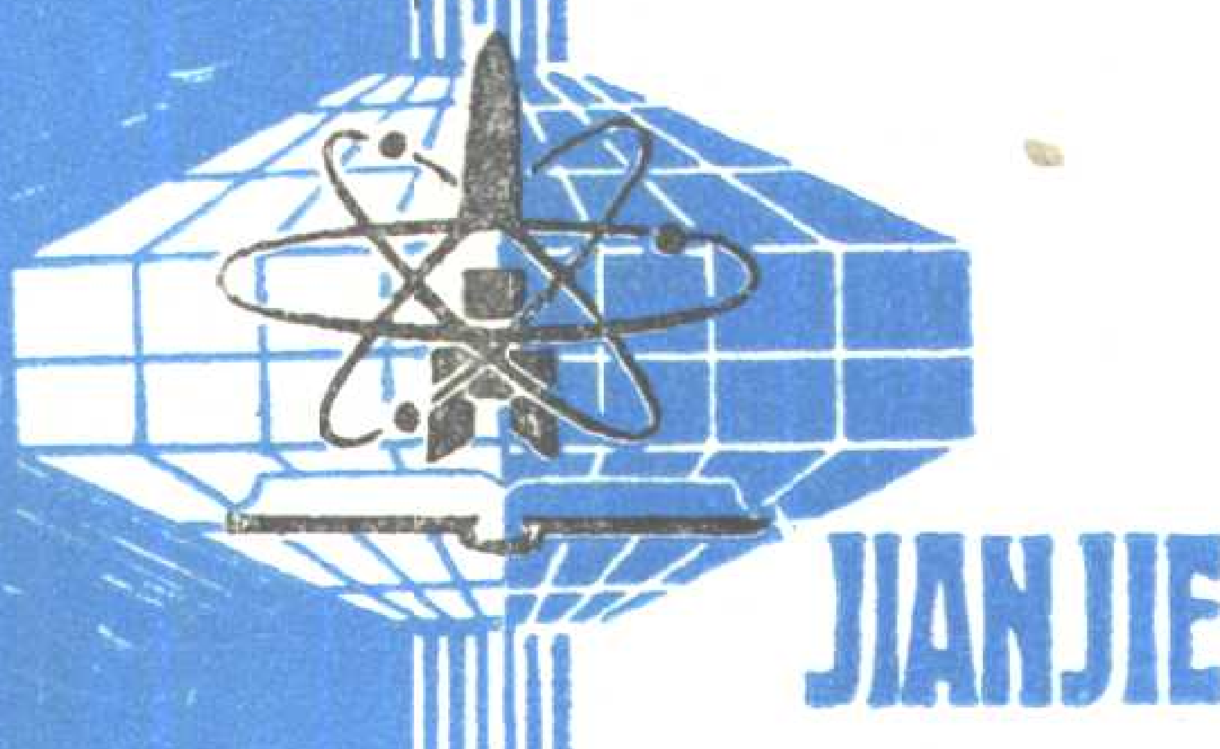
国外科技参考工具书

简介（7）

GUOWAI KEJI CANKAO GONGJUSHU



JIANJIE

封面设计　汪志洪
责任编辑　张秀宝

科技新书目：131—68
统一书号：17176·493
定　　价：2.45 元

国外科技参考工具书

简　　介(7)

中国科学技术情报研究所　编

科学技术文献出版社

1986

内 容 简 介

本简介（7）介绍了中国科学技术情报研究所国外资料馆馆藏各种专业工具书和综合性工具书34种，共计506篇简介，168条词典题录，各篇简介与题录均按《中国图书资料分类法》（第二版）分类编排。

本书可供科研、设计、生产、教学人员以及其他科技工作者参考使用。

国外科技参考工具书简介（7）

中国科学技术情报研究所　编

科学技术文献出版社出版

北京印刷二厂印刷

新华书店北京发行所发行　　各地新华书店经售

*

787×1092毫米　32开本　12印张　258千字

1986年11月北京第一版第一次印刷

印数：1—5,000册

科技新书目：131—68

统一书号：17176·493　定价：2.45 元

编 辑 说 明

国外科技参考工具书是指国外出版的百科全书、年鉴、手册、词典、图册、组织机构指南和名人录等。这些工具书对科研、设计、生产、教学以及其它技术工作具有较大的参考价值。

《国外科技参考工具书简介》介绍的是中国科学技术情报研究所国外资料馆当年入藏的各类工具书，1978年首版，第3期后每年出版一期，本期共报道了506篇简介（包括一小部分工具书题录）和169条词典题录。读者可以根据每篇简介右下角的索取号（如WR××××××××，代表西文；PC××××××××，代表俄文；JR××××××××，代表日文）自行查阅，必要时可以委托中国科学技术情报研究所国外馆进行复制。

为便于读者查阅，自本期起，每篇简介改按专业类别编排。由于每年入藏的各种专业工具书数量不等，在划分专业时，有些分得较细，有些则合为一大类。

关于词典，本所每年均有数以百计的综合性词典和专业词典入藏，最初，我们是以简介的形式报道，后又改为词典题录。鉴于专门查找这一类工具书的读者甚少，而且词典题录在每期中占用的篇幅又较多，经反复研究，自下期起不再报道这一类工具书。我们认为，在有可能扩大工具书采购量的前提下，加强其它类工具书的报道工作，对广大读者更有意义。

参加本期简介工作的有王清泰、麻春风、章春琪、戈松雪、喻醒尘、李艳君、张保明、包瑞仙、江志龙等同志，由麻春风审校编辑。

由于我们水平有限，在各方面会有不少缺点和错误，欢迎广大读者批评指正。

《国外科技参考工具书简介》编辑部

目　　次

1．社会科学

C 1　　001

研究人员和研究课题总览（人文科学，1984年版）

研究者·研究课题总览（1984，人文科学）——日本学术振兴会，1984，1568（日文）

JR　03267

日本学术振兴会是收集和提供学术情报的机构，专门汇集有关研究人员、研究机构、文献等方面的情报，供读者使用。1979年，该会根据日本文部省“昭和52年度学术研究活动调查”的数据，出版了《研究人员和研究课题总览》（第一版）。本书是该会在“昭和58年度学术研究活动调查”的基础上全面充实了内容之后出版的。书中收录的研究人员总数为118,789名（1979年版为106,219名），收录的项目中还增加了“所受学术奖”，总篇幅达8,700页之多。为了使用方便，“人文、社会科学篇”分两册出版，“自然科学篇”分5册出版。本分册是“人文、社会科学篇”的人文科学分册，共分5部分：1．哲学，其中包括哲学、中国哲学、印度哲学，宗教学、伦理学、美学（艺术各论）、美术史；2．心理学、社会学、教育学、文化人类学；3．史学，其中包括日本史、东洋史、西洋史、考古学；4．文学，其中包括国语学、国文学、中国文学与汉语、英国文学与英语（美国文学）、法国文学与法语、德国文学与德语、其它外国文学与其它外语、语言学（语音学）、文学概论；5．其它。在社

会科学分册卷末附有人名、机构名索引。对每位研究人员的介绍包括学历、学位、所受学术奖、所属学会、目前的研究课题、主要著作与论文。

C 1 002

研究人员和研究课题总览（社会科学，1984年版）

研究者·研究课题总览（1984，社会科学）——日本学术振兴会，1984，1569～2123（日文）

JR 03268

本书是《研究人员和研究课题总览》“人文·社会科学篇”的社会科学分册。全书共分两大部分。第1部分为法学，其中包括 1. 基础法学； 2. 公法； 3. 民法； 4. 社会法； 5. 刑法； 6. 政治学。第2部分为经济学，其中包括 1. 概论； 2. 统计学； 3. 经济形势与政策学； 4. 经济史； 5. 财政金融； 6. 商学和经营学； 7. 会计学。卷末附有“人文·社会科学篇”全篇的人名索引和机构一览。本书是了解日本学术研究动向的最新情报源，对于掌握日本研究人员的研究动向，建立研究人员之间的联络，沟通学术研究机构与社会的交流有参考价值。

C 8 003

统计学百科全书（第4卷）

Encyclopedia of Statistical Sciences, Vol. 4 ——Samuel Kotz, Norman L. Johnson, Wiley, 1981, 657（英文）

WR 0010509

参见本《简介》第6期。本卷的起止关键词是 从Icing the Tails 到 Limit Theorems。

C 8 004

统计学手册（第3卷）

Handbook of Statistics, Volume 3 ——D. R. Brillinger, North—Holland,1983,485（英文）

WR 0010128

《统计学手册》第3卷的卷名是《频率范围内的时间序列》,介绍时间序列分析的频率法。全书内容分为20章：1. Wiener滤波（着重频率范围方法）；2. 稳定过程的傅立叶有限变换；3. 季节调整与日程表调整；4. 频率范围内的最佳推论；5. 频谱分析在经济统计分析学中的应用；6. 信号估价；7. 综合解调的某些理论与应用；8. 从噪音数据得出的线性滤波器增益的估价；9. 频谱分析入门；10. 耐强力频谱分析；11. 自动回归频谱估价；12. 临界自动回归与某些频率范围的特性；13. 闭合回路系统分析的频率范围法；14. 非线性稳定时间序列的双频谱分析（着重双线性时间序列模型）；15. 多维时间序列数据的频率范围分析；16. 功率频谱各种估价方法的评述；17. 累积量与累积量频谱；18. 反迭的时间序列回归——信号估价与检测的一种方法；19. 频谱估价的计算机程序设计；20. 综合多变标准全域的协方差矩阵与平均向量的可能率试验，及其在时间序列中的应用。正文前有本书撰稿人名单，文内有一些插图与参考文献，书末附有主题索引和前两卷的目录。

C83 005

国际统计资料目录（第1卷）

Directory of International Statistics, Volume 1——United Nations Statistical Office, 1982,274

(英文)

WR 0010017

这是联合国统计局、各区域委员会统计部、专业局及其它国际组织编写的一本经济与社会统计资料目录。全书内容分为两部分： 1. 国际统计丛书目录； 2. 经济与社会统计资料数据库目录。统计资料所涉及的时间，一般是从1951年到1978年，主要是从1976年到1978年。书末附有本卷各出版物的出版机构名称和地址。

2. 军事科学

E　　006

国防年鉴（1984）

防卫年鉴(1984)——防卫年鉴刊行会,1984,555(日文)

JR　03093

本年鉴内容可分为7部分：1.专辑：战术核武器和日本的安全保障；2. 1983年日本国会关于国防费用的讨论；3. 各国主要装备的现状和今后趋势； 4. 日本的国防问题；5. 日本周围各国的军事力量发展状况（1973～1983）；6. 1983年国际大事记； 7. 有关自卫队和国防问题的舆论调查。第1部分包括5章： 1. 美、苏、中的核战略和核战斗力——以战术核武器为中心的现状和趋势； 2. 核军备管制和裁军谈判——以中程核武器为中心； 3. 苏联的中程核武器对日本的威胁； 4. 核保护伞的可靠性； 5. 我国的对策。这一部分最后附有资料和图表。第2部分主要涉及下列

问题： 1．国防基本方针； 2．宪法； 3．对美武器技术输出问题； 4．日美命运共同体； 5．中距离核战斗力问题；6．与联合国军合作和集团自卫权； 7．运入核武器的事前协议； 8．海峡封锁和保卫海上通道； 9．苏联的军事力量状况。第3部分主要介绍陆军装备、舰艇、飞机、导弹等情况。第4部分分为8章： 1．组织与机构； 2．自卫队的编制； 3．国防力量整备过程和国防计划大纲； 4．行政和民间协作活动； 5．国防预算； 6．人事和教育训练等； 7．装备与研究开发；8．设施。第5部分包括：1．陆军兵力；2．海军兵力；3．空军兵力；4．美国在远东的兵力；5．美国第七舰队； 6．远东地区的苏军。本年鉴内容全面，资料丰富，是研究世界军事问题的重要参考工具书。

E 007

自卫队年鉴（1984年版）

自卫队年鉴（1984年版）——防卫日报社，1984，1012（日文）

JR 03094

本年鉴共分10章。第1章收录了两篇专文： 1．《日、美、苏电子情报战全貌》； 2．《中国人民解放军的现代化问题》。第2章综合篇，介绍防卫体制，自卫队发展经过，国防基本方针，国防会议，防卫计划以及自卫队的教育训练、人事管理、招募、装备、宣传等内容。第3章防卫厅的机构编制，介绍防卫厅及其附属机构，陆海空自卫队的编制。第4章附属机构，介绍防卫研修所、防卫大学、防卫医科大学、技术研究本部等机构。第5章装备，介绍陆海空自卫队的各种武器装备。第6章防卫设施厅，介绍设置防卫

设施厅的经过，该厅的人员、机构、业务概况和1984年度的年度预算案。第7章预算，介绍84年度预算要求概要，防卫有关费用的规模，支出预算、定员以及1984年度业务计划概要。第8章登录企业，介绍制造与销售武器装备的企业。第9章人事，介绍防卫厅各部局主要负责人的履历（附有照片），以及防卫厅及各部队机关主要干部名单。第10章附录，介绍自卫队及各机构所在地（驻地）。与本年鉴同时入藏的还有1983年版本，索取号：JR 02724。

E92　　　　008

自卫队装备年鉴（1984）

自卫队装备年鉴——朝云新闻社，1984，526(日文)

JR 03095

本年鉴共分4部分：1. 陆上自卫队；2. 海上自卫队；3. 航空自卫队；4. 资料。第1部分包括5章：1. 火器与弹药，介绍手枪、步枪、机关枪、火炮、火箭、导弹、弹药等；2. 车辆与设施器材，介绍坦克、履带车辆、轮式车辆、各种器材、地雷敷设与爆破装置；3. 飞机；4. 电子通信设备，介绍FM无线机、AM无线机、雷达、暗视装置、射击指挥装置等；5. 其它。第2部分包括4章：1. 舰艇，介绍护卫舰、潜水艇、扫雷艇、猎潜艇、运输舰、海洋观测舰、特工舰艇等；2. 飞机；3. 武器，包括舰载武器和航空武器；4. 电子通信设备。第3部分包括7章：1. 飞机，介绍战斗机、侦察机、练习机、预警机、运输机、旋转翼飞机等；2. 机载武器；3. 空对空导弹；4. 电子通信设备；5. 车辆，介绍救护车、加油车、人员运输车、扫雪车等；6. 地面器材；7. 救难装备及个人装备。第4

部分包括7章：1．变化中的战术思想；2．83年海外新武器；3．国防产业动向；4．84年产业务计划；5．84年度国防预算概要；6．83年国防采购实绩；7．83年国防采购实绩速报值。每种武器与装备均附有实物照片。介绍内容包括性能、制造厂家、简要说明等。本年鉴内容详尽，图文并茂，可供兵器工业和国防有关部门参考。

3．经济与管理科学

F1　　　　009

1982—1983年欧洲共同体年鉴（第5版）

Annuaire des Communautés Européennes 1982-1983 — Editions Delta, 5ᵉ édition, 1983, 592（法文、英文）

WR 0009933

这是一本综合性机构年鉴，采用法、英两种文字对照形式出版。书中提供了有关欧洲共同体内各种组织机构的资料，并对一些重要的机构作了较详细的介绍。这些组织机构是：欧洲议会、欧洲共同体理事会、各成员国驻共同体常设机构、总秘书处、ACP—CEE理事会和协会委员会、欧洲共同体委员会、欧洲共同体法院、审计院、欧洲投资银行、经济和社会委员会、其他欧洲组织、科学技术性组织，以及欧洲的协会、运动、学术机构、基金会、奖金组织、职业协会、外交使团、欧洲教育机构等。书末附有法文索引、英文索引、出版物索引和人名索引。

F1 010

1983年社会主义国家的国民经济

Народное Хозяйство Социалистических Стран в 1983 Году——ИЗМСС АН СССР, Изд.-во 《Финансы и Статистика》, 1984, 184（俄文）

PC 0002410

本书刊载了保加利亚、匈牙利、民主德国、蒙古、波兰、罗马尼亚、苏联和捷克斯洛伐克八国统计机构关于1983年国民经济发展情况的通报。各国通报大致包括以下几方面内容：工业、投资和建设、农业、交通和通信、对外经济联系、环境保护、居民生活水平、教育、旅游等。本书在刊载各国的通报时，作了某些缩减。

F1 011

经互会成员国经济机制手册

Хозяйственный Механизм в Странах-членах СЭВ, Справочник——Р. Н. Евстигнеев и Др., 《Политиздат》, 1984, 300（俄文）

PC 0002396

本手册是首次在苏联国内外文献中介绍有关社会主义协作国家现行经济机制基本要素的情况。各国介绍的材料按统一格式编排，共计12部分：组织管理机构、计划系统、物质-技术供应、价格制定、经济组织上缴预算、工资和其它物质鼓励形式、发展生产的拨款、农工联合体的管理、建设管理、国内经济活动管理、劳动人民参与生产管理和社会主义竞赛。介绍的顺序是：保加利亚、匈牙利、越南、民主德国、古巴、蒙古、波兰、罗马尼亚、苏联、捷克斯洛伐克。书末

附有字顺索引和主题索引。

F1 012

1922至1982年的苏联国民经济，纪念性统计年鉴

Народное Хозяйство СССР 1922—1982, Юбилейный Статистический Ежегодник——Изд.-во «Финансы и Статистика», 1982, 624（俄文）

PC 0002232

本年鉴是为纪念苏联建国六十周年而出版的，提供了六十年来苏联经济和社会发展方面的重要统计资料。全书包括以下各部分：苏联建国六十年来经济和社会发展概况，苏联国民经济概况，苏联和其他社会主义国家经济、文化的发展同资本主义国家的对比，科学和技术进展，工业，电力，燃料工业，黑色冶金，化学和石油化学工业，机械制造和金属加工，林业、木材加工和造纸工业，建筑材料工业，轻工业，食品工业，农业，作物栽培，集体农庄，国营农场，农业劳动生产率，农业干部，运输和通讯，铁路运输，海运，内河航运，干线管道运输，公路运输，城市电气客运，空运，通讯，基本建设，矿产，森林，大气领域，自然保护措施费用和投入的力量，劳动，人民福利的增长，贸易，居民生活服务，国民教育和文化，保健事业，财政和信贷，苏联的对外经济联系，世界各国领土和人口。每一部分又分成若干项目列表说明。与本年鉴同时入藏的还有《Народное Хозяйство СССР в 1982г.》（索取号：PC 0002245）和《СССР в Цифрах в 1983 Году》(索取号：PC 0002390)两本统计年鉴。

F1 013

白俄罗斯苏维埃社会主义共和国1981年国民经济统计年鉴

Народное Хозяйство Белорусской ССР в 1981 г. ——ЦСУБССР, Изд. -во «Беларусь», 1982, 256(俄文)

PC 0002234

本年鉴以数字形式全面、详细地介绍了白俄罗斯苏维埃社会主义共和国1981年国民经济各个领域的情况。书中全是统计表和统计数据，主要内容分为：领土和人口、综合部分、科学和技术进展、工业、农业、基本建设、劳动和干部、人民福利的增长、居民生活服务、国民教育和文化、财政和信贷，共十一部分。每一部分都包括若干统计项目，以科学和技术进展为例，包括以下各项：科学工作者的数量，科学工作者中的妇女，研究生人数和年毕业人数，白俄罗斯苏维埃社会主义共和国科学院，发明和合理化建议，新技术实施费用和新技术在工业企业中的经济效益，制成的新型机器、设备、装置和仪器仪表数量，一些部门工业企业生产设备的更新，机械制造厂和金属加工厂生产设备的更新，在统计年度内获得国家优质标记的产品数量，自动控制系统建立情况，工业中拥有的机械化流水线和自动作业线、综合机械化和自动化的工段、车间、作业和工厂，一些工业部门中的综合机械化、自动化和综合自动化的工段、车间和作业数量，工业部门电力装备率增长速度，农业的能率，农业能率的构成，集体农庄和国营农场的动力装备率和动力供应能力（按100公顷播种面积计算），集体农庄、跨单位农业企业和国营农场作物栽培工作的机械化，集体农庄、跨单位农业企业和

国营农场牧场工作的机械化，伐木场作业的机械化，农业电气化，集体农庄和国营农场电气化的主要指标，预制钢筋混凝土结构和零件、大型预制板和组合件在建筑业中的采用，国家承包建筑安装单位劳动的机械装备率，国家承包建筑安装单位劳动的动力装备率，建筑业中各项作业的机械化，建筑业中各项作业的综合机械化。与本年鉴同时入藏的还有《БССР в Цифрах, 1982год》，索取号：PC 0002373。

F1 014

俄罗斯苏维埃社会主义联邦共和国1982年国民经济统计年鉴

Народное Хозяйство РСФСР в 1982г., Статистический Ежегодник——ЦСУ РСФСР, Изд.-во《Финансы и Статистика》, 1983, 303（俄文）

PC 0002309

本年鉴由俄罗斯苏维埃社会主义联邦共和国中央统计局编写，书中提供了共和国1982年经济和社会发展方面的统计资料，同1940、1970、1975、1980年的比较数据，以及说明自治共和国、州和边区经济文化发展状况的统计资料。统计内容参见本《简介》第5期《俄罗斯苏维埃社会主义联邦共和国1982年统计数字》。与本年鉴同时入藏的还有《РСФСР в Цифрах в 1983 Году》，索取号：PC 0002356。

F1 015

乌克兰苏维埃社会主义共和国1983年国民经济统计年鉴

Народное Хозяйство Украинской ССР в 1983 Году, Статистический Ежегодник——Отв. За

Вып. Б. А. Сивко, Изд.-во «Техніка», 1984, 384 (俄文)

PC 0002397

本年鉴报道了乌克兰1983年社会、经济和文化发展的主要指标，其中也有共和国各州的资料。还提供了社会主义国家和一些资本主义国家对比的经济、文化指标。年鉴共分两大部分：1. 国民经济的主要发展指标；2. 苏联和其他社会主义国家与资本主义国家发展的比较，包括科学和技术进步、工业（电力、黑色冶金、机械制造和金属加工、林业、木材加工、造纸、建筑材料、轻工、食品、文化生活用品）、农业（作物、畜牧、集体农庄、国营农场、跨单位的企业和组织、农业干部）、运输和通讯（铁路运输、海运、内河航运、干线管道运输、空运、汽车运输、城市电气客运等）、自然资源和环境保护（土地、矿藏、森林、水资源、大气、自然保护经费等）、工作人员和专家数量、物质福利的增长、居民生活服务、贸易、国民教育和文化、保健、金融和信贷。第一部分仅占23页，重点是第二部分。读者从中不仅能获悉乌克兰和苏联等社会主义国家的经济发展状况，而且还能了解一些资本主义国家许多部门的发展水平。与本年鉴同时入藏的还有《Народное Хозяйство Таджикской ССР, 1981г.》（索取号：PC 0002377）、《Народное Хозяйство Казакстана, в 1982 Году》（索取号：PC 0002342）和《Народное Хозяйство Киргизской ССР в 1982 Году》（索取号：PC 0002357）三本统计年鉴。

F1 016

经济统计年鉴

经济统计年鉴1984——东洋经济新报社，1984，438（日文）

JR 03103

本年鉴是《东洋经济》周刊84年版的增刊，内有各种统计数据，共分三部分。第一部分是经济和产业的中、长期预测，其中包括1984年经济预测，世界主要国家经济预测，能源预测，主要产业需求预测等。第二部分为景气观测指标：30年长期指标，主要是国民经济计算；24年长期指标，包括工资、生产指数、设备投资、贸易和物价等内容；12年长期经济指标，包括景气动向指数、企业业绩、劳动工资、产业活动、商业活动、贸易金融以及消费和物价等项目。第三部分是包括其它领域在内的一般统计，如国民经济计算、人口和家庭、劳动工资、产业、能源、贸易、物价、国民生活、企业财政、社会文化、世界经济等。书末附有主要政府机构和调查机构名录以及计量单位换算表。

F1 017

国际协作手册

国际协力ハンドブック——渡边美智雄，国际协力研究会，1983，684（日）

JR 02971

本书于1975年初版发行，本版为修订第二版，由日本前财政大臣、自由民主党总务渡辺美智雄主编。安倍晋太郎外相为本书写了序言。全书共分4章：1. 日本的经济协作。介绍日本经济协作的发展，经济协作的类型，协作的现状和展望，以及各行政机构和议会的法令；2. 国际协作机构，分国内篇和国际篇两大部分，其中包括政府开支援助实施的

机关，实行国际协作的政府机关、地方组织和民间团体，主要发达国家和发展中国家的援助机构，以及主要的国际机构； 3．与国际协作有关的法令，包括关于协作物品的法令，向海外派遣人员的法令，贸易和海外投资的法令，以及设立国际机构的协定； 4．与国际协作有关的决议与宣传，包括对外经济协作审议会的声明和主要国际会议的决议等。书末附有国际协作术语英日文对照表。

F27 018

质量管理测量方法利用手册

品质管理のための计测方法活用マニュアル——计量管理协会计量管理普及推进调查研究委员会，（财）日本规格协会，1983，354（日文）

JR 03048

测量管理一般分下列三个阶段：（1）测量方法的开发、改进与选择；（2）测量方法的利用；（3）测量误差的管理。本书共分二十一章。前五章论述怎样运用测量误差的校正方法，以及根据质量管理上的经济计算决定所选择的测量方法最佳校正周期的方法。第六章至第九章介绍如何在几种测量方法中选择最佳方法，并说明怎样采用最佳测量点，取什么样的数据才合理。第九章还阐述了测量误差的比较方法，并以利用测量方法的人为对象进行了综述。文中不仅介绍了测量点的选择，而且还就使用测量器的最佳条件作了说明。第十至第十一章介绍了前五章中论述的确定校正周期的实例。第十二至第十五章是选择测量方法的实例。第十六章以后是测量方法开发的实例，虽然没有一般论述和解说，但从所列举的事例中不难推测出一般性的设想，对独自研究测

量技术的科研人员很有参考价值。最后的附录中收录了日本规格协会测量委员会编的《测量法的改进与测量误差的评价》一书中的有关数据。书末附有参考文献和索引。

F4 019

社会主义工业企业的管理（增订第2版）

Управление Социалистическим Промышленным Предприятием, 2-е Изд., Перераб. и Доп. —В. П. Махнарылов……, Изд. -во «Техніка», 1983, 223（俄文）

PC 0002345

本手册阐述了工业企业（联合体）管理组织的主要理论和实践问题。全书共分14章：1. 管理的原则和目的；2. 管理方法；3. 社会主义竞赛和生产管理；4. 生产的业务-技术管理；5. 管理机构的职能；6. 管理机构的组织结构；7. 劳动后备力量的管理；8. 管理系统中的领导者；9. 管理决策的制定和实施；10. 自动化控制系统；11. 科学技术进展的管理；12. 工作质量管理；13. 管理工作的科学组织；14. 管理效率。书末附有主题索引。

F402 020

工业统计学手册

Handbook of Industrial Statistics——United Nations Industrial Development Organisation, United Nations, 1982, 412（英文）

WR 0010212

本书论述了全球工业统计的趋势，并提供了各国工业结构、增长、消费和出口等方面的说明数据。全书内容分为两

部分。第1部分为工业活动说明数据评论，包括6章：1.世界工业的新近变化与长期趋势； 2．各工业部门的结构变化； 3．纯制造产业的说明数据； 4．工业化的相对程度；5．某些产品的表现消费说明数据； 6．各类产品出口量的说明数据。第2部分为分国统计数据，分别提供了下列国家或地区的工业统计数据：1．阿尔及利亚；2.阿根廷；3．澳大利亚； 4．奥地利； 5．孟加拉； 6．巴巴多斯； 7．比利时；8．玻利维亚；9．巴西；10．保加利亚；11．缅甸；12．加拿大；13．智利；14．哥伦比亚；15．哥斯达黎加；16．塞浦路斯；17．捷克斯洛伐克；18．丹麦；19．多米尼加；20．厄瓜多尔；21．埃及；22．萨尔瓦多；23．埃塞俄比亚；24．斐济；25．芬兰；26．法国；27．民主德国；28．联邦德国；29．加纳；30．希腊；31．危地马拉；32．海地；33．洪都拉斯；34．香港；35．匈牙利；36．印度；37．印度尼西亚；38．伊朗；39．伊拉克；40．爱尔兰；41．以色列；42．意大利；43．象牙海岸；44．牙买加；45．日本；46．肯尼亚；47．卢森堡；48．马达加斯加；49．马拉维；50．马来西亚；51．马耳他；52．毛里求斯；53．墨西哥；54．摩洛哥；55．荷兰；56．新西兰；57．尼加拉瓜；58．尼日利亚；59．挪威；60．巴基斯坦；61．巴拿马；62．巴拉圭；63．秘鲁；64．菲律宾；65．波兰；66．葡萄牙；67．朝鲜；68．罗马尼亚；69．塞内加尔；70．新加坡；71．南非；72．西班牙；73．斯里兰卡；74．苏丹；75．瑞典；76．瑞士；77．叙利亚；78．泰国；79．特立尼达和多巴哥；80．突尼斯；81．土耳其；82．苏联；83．联合王国和北爱尔兰；84．喀麦隆；85.坦桑尼亚；

86．美国；87．乌拉圭；88．委内瑞拉；89．南斯拉夫；90．扎伊尔；91．赞比亚；92．津巴布韦。正文前有缩写词表。

F403　　021

中小企业的技术改革和技术开发手册（1984年版）

技术改善・技术开発の手引き・中小企业者のために（1984年版）——重化学工业通信社，1984，372（日文）

JR 03234

本手册介绍了日本中央和地方政府为提高中小企业技术水平而采取的各种政策，并且具体地介绍了中小企业利用各种政策进行技术开发的方法。本手册内容共分11章：1．提高中小企业技术水平的必要性；2．促进中小企业进行研究开发的制度；3．振兴地方尖端技术的制度；4．进行技术指导的制度；5．提供测试和分析的制度；6．获取技术情报的制度；7．培养技术人员的制度；8．代替中小企业实施技术开发的制度；9．其它中小企业可以利用的制度；第10章附件（介绍日本中小企业的技术水平、有关政府机构和统计表等）；11．中小企业事业团“技术开发事业”开发成果集，介绍了由14家公司开发的8项成果。本手册内容丰富并附有大量实际事例，对我国的中小企业的管理人员和技术人员很有参考价值。

F416　　022

铁合金年鉴（1983年）

合金铁年鉴——株式会社テックスレポート，1983，289（日文）

JR 02779

本书是统计性年鉴，介绍了日本和其他一些国家1978—1982年铁合金的生产、进出口贸易、价格、供需关系、工矿企业等情况。全书分十部分，每部分都有综合说明。一、概论：1．钢铁和铁合金的综合统计；2．1982年与铁合金有关的大事记。二、锰：1．锰铁，介绍锰系铁合金的规格、进出口贸易、消费动向和供需关系，日本九个公司1982年各季度生产情况和生产设备情况，各公司高碳素、中碳素、低碳素锰铁的生产情况，以及硅锰合金的进出口和生产情况；2．锰矿石，介绍各种锰矿石的成分、名称、购入和消耗量、进口量、价格和贸易协定，世界主要锰矿山的现状和锰矿石的前期处理设备情况。三、铬：1．铬铁；2．铬矿石。四、硅：1．硅铁；2．硅金属。五、钼：1．钼产品；2．钼矿石。六、特殊铁合金：钒、铌、钨。七、镍。八、锰金属、铬金属。九、用户。十、其它国家：1．美国的铁合金供需情况；2．巴西的铁合金供需情况；3．南朝鲜铁合金的生产和出口；4．中国的铁合金。第三至第九部分象第二部分那样，分别介绍了铬、硅、钼、钒、铌、钨、镍等铁合金，以及锰金属和铬金属。与本书同时入藏的还有1984年《铁合金年鉴》，索取号：JR03134。

F416

023

铁合金手册

フェロアロイ・ハンドブック——日本フェロアロイ協会，1982，67（日文）

JR 02649

本手册以统计表的形式介绍了铁合金的生产、销售、原料来源等一系列有关情况。以日本为重点，也涉及其他许多

国家。全书分为八部分。一、铁合金：1. 1981年度的生产、销售、库存量；2. 产品产量统计表（1977～1981）；3. 铁合金和粗钢产量图表（1950～1981）；4. 出口情况(1977～1981）；5. 1981年日本向各国出口的产品品种、数量及金额；6. 进口情况（1977～1981）；7. 1981年日本进口的产品品种、数量及金额。二、铁合金生产用电情况（1977～1981）。三、矿石：1. 锰矿石消费情况（1977～1981）；2. 铬矿石消费情况（1977～1981）；3. 钼矿石消费情况（1977～1981）；4. 铁锰矿石消费情况（1977～1981）；5. 钒矿石消费情况（1977～1981）；6. 焦炭、油焦炭消费情况（1977～1981）；7. 1981年日本进口的矿石种类及数量；8. 锰矿石、铬矿石、钼矿石消费图表（1967～1981)。四、钢铁：1. 钢铁生产情况（1977～1981）；2. 炼钢用铁合金的种类及数量（1977～1981）。五、设备：电炉设备（统计数字截止到1982年3月底）。六、世界：1. 世界的铁合金生产（1975～1981）；2. 世界铁合金进出口贸易情况（1976～1980）；3. 世界的锰矿石生产（1977～1979)；4. 各国锰矿石出口量（1977～1979）；5. 各国锰矿石进口量（1977～1980）；6. 世界铬矿石生产（1977～1979)；7. 各国铬矿石出口量（1977～1980）；8. 各国铬矿石进口量（1977～1980)；9. 世界的钼矿石生产（1977～1979)；10. 美国向各国出口钼矿石的情况（1977～1980）；11. 加拿大向各国出口钼矿石的情况（1977～1980）；12. 世界的钨矿石生产(1977～1979)；13. 世界的锰矿石、铬矿石储藏量；14. 世界的粗钢生产（1976～1981）。七、参考资料：1. 铁合金生产情况，包括1907～1950、1951～1976；

2. 铁合金生产所需的各种矿产资源国内外产地分布图；3. 铁合金制造一览表； 4. 日本铁合金协会组织图；5. 铁合金工厂分布图。八、日本工业标准：铁合金标准G2301、G2319（1978）。本手册1981年版的资料收集范围、内容编排形式与1982年版类似，仅统计数字不同。

F431 024

技术改革、技术开发指南（中小型企业）

技术改善·技术开发の手引き（中小企业者のために）——通商产业省中小企业厅指导部技术课，1984，372（日文）

JR 02941

据1981年统计，日本中小企业占日本企业总数的99.4%，从业人员占总人数的81.4%（约37,000,000人），生产总值占51.2%（约115兆6000亿日元）。可见，中小企业在日本经济中占有重要地位。为促进中小企业的技术改革和技术开发，特编辑出版了本指南。全书共分11章：1. 中小企业技术开发的必要性； 2. 促进中小企业技术开发的有关制度；3.地区尖端技术振兴制度；4.接受技术指导制度； 5. 进行试验和分析的制度； 6. 得到技术情报的制度； 7. 培训技术人员的制度； 8. 技术开发制度； 9. 中小企业可能采用的其它制度；10. 附属资料，包括中小企业的技术能力，有关机关团体一览表及中小企业应遵守的法律制度；11. 中小企业技术开发成果。介绍日本十四个厂家最新的研究成果及其内容和特点。与本书同时入藏的还有《サーボ技术マニュアル》上卷和下卷，1982年，索取号：JR02656和JR02657。

F7 025

贸易小百科全书

贸易がねかる事典——森井清，日本实业出版社，1979，318（日文）

JR 02684

本书是贸易入门书，以贸易实务为中心，对有关贸易的全面实际情况作了简明扼要的介绍。全书共分13章，每章均分为20个项目，每个项目的篇幅都为一页，各章结尾还插入一些小知识。卷首还介绍了阅读本书的5种方法。第1章．贸易与国际关系，主要条目有外贸、贸易政策、世界银行、关税贸易协定、联合国贸发会议、OECD、经互会、跨国公司等。第2章．贸易商社，主要条目有综合商社、商社的组织、商社金融、商权等。第3章．贸易交易，主要条目有贸易通信、电传、国际电报、海外代销店、委托销售贸易、委托加工贸易等。第4章．贸易管理，主要条目有外汇管理、进口管理、出口管理、贸易自由化等。第5章．贸易合同。第6章．贸易条件，主要条目有交货条件、FOB条件、CIF条件、美国贸易惯例等。第7章．报关与装船，主要条目有关税制度、进出口报关、装船准备、集装箱运输等。第8章．出口保险与海上保险。第9章．外汇与贸易金融，主要条目有外汇牌价、外汇市场、进出口金融等。第10章．信用卡决算，主要条目有外汇票据、信用卡统一规则、信用卡类型、信用卡手续费等。第11章．D/F和D/P票据。第12章．技术贸易和海外业务，主要条目有工业所有权保护同盟条约、专利条约、外资法、海外投资保险、国际投资纠纷解决条约等。第13章．纠纷的处理，主要条目有贸易索赔、诉讼、仲裁、纽约条约等。

F73 026

1983年苏联外贸统计集

Внешняя Торговля СССР в 1983г., Статистический Сборник——Мин. Внеш. Торговли, Изд.-во «Финансы и Статистика», 1984, 280(俄文)

PC 0002394

本书是苏联报道外贸情况的一个最充实的统计信息来源，外贸工作人员或在各种不同经济领域工作的广大读者均可利用。书中将报告总结期间的外贸情况同1982年作了比较，列举了1983年整个外贸数据和按不同类型国家、按贸易伙伴统计的数据，各国在苏联贸易额中所占的比重，苏联的进出口结构，以及按价值和实物计算的许多商品的进出口数据。全书由以下17个统计表组成：1．苏联的对外贸易额；2．各季度的对外贸易额；3．与不同类型国家的贸易额；4．与各国的贸易额；5．各国在苏联贸易额中所占的比重；6．苏联的实际外贸额；7．苏联与不同类型国家的实际贸易额；8．外贸物资的各种运输量；9．苏联的出口结构；10．苏联的进口结构；11．各种商品在苏联出口中所占的比重；12．苏联各种商品的数量和价值；13．各种商品在苏联进口中所占的比重；14．苏联进口的各种商品的数量和价值；15．苏联对外出口的地理分布；16．苏联进口的地理分布；17．苏联外贸进口国、出口国和进出口商品。在苏联外贸额统计表后面，有一幅苏联外贸增长曲线图。书中的统计材料是根据全苏进出口联合公司和从事外贸业务的其他经济组织的报告编写的，书末附有这方面和其他方面的说明。

4. 图书馆学与情报学

G25 027

图书馆与情报科学百科全书（第32—36卷）

Encyclopedia of Library and Information Science (Vol. 32—36) ——Allen Kent……, Marcel Dekker, Inc., 1981, v. p. （英文）

WR 0010332

这套百科全书以单篇专题文章的形式记录和论述了图书馆与情报科学领域中的理论与实践知识。所有文章按题目的字顺编排。1968年出版了第1卷，以后各卷逐年出版，（我所馆藏不全）。第32卷于1981年出版，从U. K. 到Welleome，共35篇文章。第33卷于1982年出版，从Wellesley到Zoological，共37篇文章。到第33卷为止，这套百科全书已按原定计划全部出完。1983年出版的第34、35两卷，是前33卷内容的索引集，包括文章作者索引、有关人名索引和主题索引。由于这一领域发展很快，到全套出齐时，有些文章已不能反映出最新的水平，有些重要的新内容在当初做出版计划时还未出现，另外还要补加一些已故杰出人物的传记，因此需要继续出版下去。考虑到原来的编辑方法耗时太久，编者决定以增补卷的形式出版。1983年出版的第36卷，就是增补第1卷，以后将根据需要陆续出版。增补卷按本卷文章题目的字顺编排，前面增设目录，每卷自成一体。第36卷收录了以下32篇文章：1. 农业书目；2. 阿里斯多芬尼斯；3.

学院图书馆与科学研究图书馆协会；4. 澳大利亚的图书馆；5. 罗伯特·斯·布雷；6. 不列颠图书馆；7. 凯利·马科斯；8. 加拿大1970—1979年的图书馆；9. 科学研究图书馆中心；10. 化学文摘社；11. 威廉·谢泼德·迪克斯；12. 弗利德里克·阿道夫·埃伯特；13. 老年医学情报；14. 图书学；15. 国际劳工组织；16. 意大利书目；17. 希德尼·路易斯·杰克逊；18. 日本的图书馆与情报科学教育；19. 拉丁美洲国家书目；20. 戈特弗里德·威廉·莱布尼兹；21. 莱索托的图书馆；22. 弗·伊·麦克纳；23. 穆斯林图书馆；24. 版权著作新技术应用全国委员会；25. 圣母玛利亚大学的图书馆；26. 菲律宾的图书馆；27. 埃里茨·皮特斯；28. 公共图书馆系统；29. 专门图书馆协会出版部；30. 文艺复兴时期的图书馆；31. 瑞士的图书馆；32. 美国和加拿大国家书目；外国语言。

G25　　028

图书馆年鉴

图书馆年鉴——日本图书馆协会，1984，738（日文）

JR 03090

本年鉴记载了1983年日本图书馆界所发生的事件。全书共分7篇：1. 记录篇，介绍1983年新建图书馆及各地图书馆工作开展概况；2. 特集，介绍日本图书馆自由宣言和有关资料中心；3. 统计，介绍公共图书馆和高等学校图书馆1983年度统计资料；4. 资料篇，介绍与图书馆有关的法规宣言、声明、决议，以及1983年预算；5. 书志，介绍与图书馆有关的图书资料目录和有关杂志目次；6. 名录，介绍各类图书馆的馆名、所在地、电话号码、馆休日、面积、藏

书量、资料费等； 7. 索引，包括主题索引和广告企业名索引。

G25 029

国际专业图书馆手册（第1版）

Internationales Handbuch der Spezialbibliotheken, 1. Ausgabe—Helga Lengenfelder, 1983, 990（德文、英文）

WR 0010519

本手册介绍了159个国家的32,099个专业图书馆。专业图书馆的概念是：1. 独立的、专业性的国家图书馆，例如：美国的贝塞斯达国家医学图书馆； 2. 公共专业图书馆，例如：慕尼黑市音乐图书馆；3. 专科大学图书馆，例如；汉堡公共管理专科大学图书馆，师范大学除外； 4. 大学和高校的系图书馆和专业图书馆； 5. 大学研究所图书馆和研究班图书馆； 6. 专科学校的图书馆； 7. 公共管理、政府机构、国立和州立机关及司法机构的图书馆； 8. 国家和私人研究机构及企业的图书馆。上述图书馆的藏书量凡超过3,000册以上者，均被收集在手册内。本手册内容包括：1. 概况(图书馆业务、档案业务和博物馆业务，文献、手稿、古版书、珍本书、儿童书籍、青年书籍和盲人书籍），共280个图书馆，占1%； 2. 人文科学和神学（哲学、宗教、艺术、语言、文学、历史、地理和地方志），共9,086个图书馆，占27.5%； 3. 社会科学（社会学、统计学、政治学、经济学、法学、公共管理、教育、心理学、宣传、人种学)，共7,868个图书馆，占23.5%； 4. 医学和生物学（医学、卫生事业、药理学、兽医、人类学、遗传学），共4,503个图书馆，占

13.5%； 5. 科学和技术（数学、天文学、物理学、化学、地质学、古生物学、植物学、动物学、技术、农业、管理学、工业），共10,362个图书馆，占34.5%。卷首有使用说明，缩写和图书馆学会目录，卷末有主题索引和内容索引。

G25 030

列宁格勒学术机关专业图书馆网指南

Справочник—Путеводителъ По Сети Специальных Библиотек Ленинградских Академических Учреждений——Н. А. Ласкеев, Ленинград, 1983, 66（俄文）

PC 0002242

本指南是一本专门介绍列宁格勒地区学术机关专业图书馆网的小册子。这些专业图书馆按专业性质分成8类： 1. 物理学、数学； 2. 化学； 3. 地质学、地理学； 4. 生物学； 5. 技术科学； 6. 历史学；7. 经济学、哲学、法学；8. 文学、语言学。每一类都包括若干有关机构的专业图书馆，8类共计40座。介绍的内容包括馆藏、开馆时间、馆藏量、有关图书馆的参考书籍、咨询检索机构、书目与情报工作等。书末附有图书馆字顺索引和图书馆工作人员人名索引。

G25 031

图书馆管理自动化指南

The Library Manager's Guide to Automation——Richard W. Boss, Knowledge Industry Publications, Inc., 1984, 169（英文）

WR 0010174

本指南是第2版，提供了图书馆管理人员在当前工作中所必需的自动化基础知识。内容共分8章：1．概述；2．硬件基础；3．软件；4．数据通信；5．数据库；6．自动化的选择；7．计划和实施；8．发展趋势。附录中包括自动化产品和服务单位名录、术语集、参考书目和字顺索引。

G25 032

联机书目数据库

Online Bibliographic Databases——James L. Hall, Marjorie J. Brown, Aslib, 1983, 383(英文)

WR 0009970

英国专业图书馆与情报部门协会出版的这本指南是第3版，着重介绍了主要的联机英语书目数据库的情况。内容包括联机书目数据库简介，分6部分：1．介绍联机数据库与检索；2．数据库，包括建库者、联机提供者和终端用户；3．联机打印实例；4．数据库指令表统计；5．联机书目数据库的源文件；6．结论，数据库指南，（提供了179个数据库的名称、提供者地址及电话号码、专业领域、打印版式、联机版式、联机文件详情、联机服务的提供者、检索费用、参考资料获取途径等情况），联机服务提供者名录，推荐的参考书目和主题指南（分关键词和专业组合两部分）。书中附有数据库索引和总索引。

G255 033

1983—84年标准期刊目录（第8版）

The Standard Periodical Directory 1983—84 (8th ed.) ——Patricia Hagood, Oxbridge Co-

mmunications, Inc., 1982, 1613（英文）

WR 0009972

本版报道了美国和加拿大的60,681种现行期刊，其中包括消费性杂志、商业杂志、通讯、政府出版物、内部刊物、指南、科学学会的年刊和会议录、年鉴、博物馆、宗教和种族集团、文化和社会团体的出版物等。这些刊物的出版周期从每日到至少每两年一次。所有刊物共分成245个专业，按照字顺排列。每个专业中的刊物，也是按名称字顺排列。报道的内容包括：刊名、曾用刊名、出版者姓名、地址、电话号码、编辑姓名、广告商姓名、总编辑姓名、发行经理姓名、艺术指导姓名、编辑内容表述、书评、标引/文摘出处、创刊日期、发行周期、订费、单价、发行总数、发行限制、预订发行量、零售发行量、广告审计单位、发行范围、刊登广告费用、开本尺寸、印刷出版方式、每册平均页数、印刷色彩、刊物类型、其它的载体形式、国际标准期刊编号、计算机标识码。书中附有使用说明、主题参见索引和字顺索引。

G35 034

1983年情报系统和服务组织百科全书

1983 Encyclopedia of Information Systems and Services——John Schmittroth, Jr., Gale Research Company, 1982, 1242 （英文）

WR 0010382

本书实质上是一部组织机构指南。这是第五版，提供了世界各国2522个情报系统和服务组织的情况，包括名称、地址、电话号码、建立日期、负责人姓名、人员构成、有隶属

关系及其它联系的组织名称、业务范围、专业领域、情报来源、收藏情报的类型和数量、出版物、缩微品和服务、计算机辅助产品和服务、其它服务、服务对象、专项出版物和服务、其它说明、联系人。书末附有23种索引，查找便利。

G35 035

法国政府部门情报和文献中心指南

Guide des Centres d'Information et de Documentation des Administrations, La Documentation Française, 1982, 369 (法文)

WR 0009613

法国政府部门文献协调委员会在1981年对各部逐个进行调查后，建立了HELIOS数据库。本指南就是为介绍该数据库而出版的。第一版于1978年问世，这是第二版，只收录了巴黎和法兰西岛内的文献单位。这些单位包括：议会和各部所属的档案馆、图书馆、文献中心、书目或文献数据库、信息和情报部门，以及学校的文献部门，共计570个。从这些单位的性质看，涉及到行政管理、司法、经济、社会、文化、科学、技术等各个领域。各单位按各部名称字顺排列，各部下面再按单位名称字顺排。每个单位的简介包括如下内容：单位名称、地址、电话号码、概况（章程、创建日期、历史、使命、有无分支机构、出版物、是否使用计算机情报处理系统、属何网络）、文献包括的专业范围、文献的构成情况、存取条件、文献交流方式、服务内容和提供的文献产品（书目检索、指明情报源、翻译、复制、培训班、出版物，等等)。书末附有主题索引、单位名称索引、缩略语索引和HELIOS数据库简况介绍。

G356 036

1982—83年世界缩微品资源指南

1982--83 International Micrographics Source Book——Frederica Sigel, Microfilm Publishing Inc., 1982, 390（英文）

WR 0010438

本指南提供了1982—83年间世界上缩微品及其有关设备的生产、销售和服务情况。内容包括：1．1980—81年缩微行业综述；2．1982—83年间有关缩微会议的名称、日期和地点；3．产品目录，包括生产公司名称、产品名称、型号和价格；4．各种行名录，包括厂商、缩微品经销商、咨询单位和人员、计算机输出缩微品服务单位、缩微胶卷服务单位、缩微出版商、存贮中心、协会等；5．各种计算机输出缩微胶片记录器的特性；6．有关缩微的图书和出版物介绍；7．1980—81年缩微业的行情；8．专题文章“缩微品和光盘的挑战”；9．总索引。

5．科学与教育事业

N61 037

范·诺斯特兰德科学百科全书

Van Nostrand's Scientific Encyclopedia——Douglas M. Considine, Van Nostrand Reinhold Company, 1983, 3069 （英文）

WR 0010470

这部百科全书是第六版，提供了各个科学领域的知识，包括：生物科学、化学、地球与大气科学、能源、数学、信息科学、材料和工程科学、医学、解剖学、生理学、物理学、植物学和宇宙空间科学。书中共有7300多个词条，9600个参照项目，2500多幅照片和插图，近600个表格。词条按字顺排列，对各种科学术语和词汇赋予了定义并进行了解释。

N61 038

科学百科全书（第6版第2分册）

Scientific Encyclopedia, Sixth Edition, Part Two ——Douglas M. Considine, Van Nostrand Reinhold Company, 1983, 1577—3067（英文）

WR 0010497

《科学百科全书》的内容主要包括动物生命科学、生物科学、化学、地球与大气科学、能源与动力技术、数学与信息科学、材料与工程科学、医学、解剖学、生理学、物理学、植物科学、空间与行星科学等。与第5版相比较，本版扩大篇幅30%以上，增加了700多页，词条也增加近100条，总条数超过7300条。此外，还附有图、表、照片约2550幅，数据表600幅。着重介绍了自然科学与医学。第2版有两个分册、本分册的起止字母为I—Z。

G 039

联合国教科文组织1984年统计年鉴

UNESCO Statistical Yearbook 1984—UNESCO, 1984（英文、法文、西班牙文）

WR 0010381

这两本年鉴是联合国教科文组织编辑的，并得到该组织

的各国委员会和各国统计部门的合作，以及联合国统计局和人口部的协助。统计数据主要是由秘书处通过发调查表和进行特别调查的方式收集的。有些数据摘自官方报告和出版物，并根据各国和国际上的有关情报作了补充。本版内容共分以下十部分： 1．人口； 2．教育； 3．教育（按教育水平和国家划分）； 4．教育经费； 5．科学和技术； 6．文化和通讯； 7．书籍（图书馆和出版社）； 8．电影和电影业； 9．广播和电视；10．附件。每一项内容均用英、法、西三种文字说明。正文前有符号说明和有关注意事项，书末附有该组织的其他统计资料出版物一览表。

N55 040

1984年麦克劳希尔科学技术年鉴

McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology 1984——McGraw-Hill Book Company, 1983, 507（英文）

WR 0009979

麦克劳希尔图书公司为了及时补充和更新《麦克劳希尔科学技术百科全书》的内容，每年出版一本年鉴，有选择地报道过去一年中世界科技领域的重大发展和变化情况。这本年鉴是第21期，内容分作两大部分。一、7篇重点文章：1．行星大气的起源； 2．智能装置； 3．地壳的演变； 4．质量管理小组； 5．无性系农作物； 6．电子化出版； 7．冶金考古学。二、156篇论述1983年科学技术发展状况的专题文章。书中配有许多照片和插图，书末附有作者名单和字顺索引。

G 3 041

澳大利亚科学院1984—1985年年鉴

Australian Academy of Science Year Book 1984-1985 —— Canberra Reprographics Pty Limited, 1984, 240（英文）

WR 0010441

本书详细介绍了1984—1985年澳大利亚科学院的情况。主要内容包括：1984—1988年的重要会议日期，院士名单与区域院士名单，学部委员会与常务委员会，科学与工业讨论会，国家委员会，官方代表，皇家特许证书，科学院的规章，议事规则，图书馆和澳大利亚科研期刊，正在印行的出版物，捐款人名单，理事会1982—1984年的报告，科学院的奖状，1981—1983年的财务报告等。书末附有主题索引。

G 3 042

今日科学（第11期）

Наука Сегодня, Вып. 11——Отв. Ред. Е. Б. Этингоф, Изд.-во «Знание», 1983, 320（俄文）

PC 0002346

本期内容分为三部分。第一部分，科学：发展的关键问题，包括下列文章：《卡尔·马克思与科学》、《苏联科学的六十年》、《科学对实现苏联粮食计划的作用》、《为胜利迎接苏联成立六十周年，为顺利完成1982年度主要综合科技计划和解决最重要科技问题计划而开展的全苏社会主义竞赛》、《社会主义国家科学院社会科学副主席会议》、《经互会：科技合作事业的发展（微处理技术的研究和应用，机器人技术领域中的合作）》。第二部分，科学研究，科学奖金，

包括天文学、生物学和医学、历史、考古学、人种学、宇宙研究、文学、语言学、数学、计算技术、力学、地球科学、农业、无机材料工艺学、物理学、哲学、社会学、法学、化学和经济学，共70余篇文章。第三部分，《知识》出版社对讲授人员谈科学，包括《粮食计划——提高人民生活福利的基础》、《节约经济学：集约化、合理化、节俭化》等文章和推荐的出版物。

G 3　　　　043

1983年科学与人类（国际年鉴）

Наука и Человечество 1983, Международный Ежегодник——А. А. Логунов, Изд.-во «Знание», 1983，400（俄文）

PC 0002237

《科学与人类》是苏联科学院创办的综述性年鉴，由《知识》出版社出版。每期都是由苏联和其他一些国家的大科学家、著名学者或最高科学奖获得者撰稿，介绍当代最新的科学成就。从1962年至1982年，为本年鉴撰稿的有澳大利亚、奥地利、英国、阿根廷、比利时、巴西、埃及、印度、爱尔兰、意大利、加拿大、荷兰、挪威、巴基斯坦、联邦德国、法国、瑞士、瑞典、东欧社会主义国家、美国、苏联、日本等四十个国家的科学界知名人士。本期的编委都是科学院院士或通讯院院士，共收录23篇文章。根据文章的内容，分为五部分：人、地球、微观世界、宇宙和科学大事记。文章题目如下：1.《阳光与星光下的视觉适应》；2.《母奶及其代用品》；3.《肾脏移植术：成就与远景》；4.《塔尔图古城史片断》；5.《金山宝藏》；6.《地球——来自宇宙的一瞥》；

7.《从大陆漂移假说走向全球地质构造论》；8.《中央亚细亚的恐龙》； 9.《防护土壤的作物栽培》；10.《畜牧业中的大规模育种》；11.《原子碰撞物理学》；12.《极化电子——物理实验的新的可能性》；13.《离子晶体的点残》；14.《神经细胞的功能：电激感性的机理》；15.《恶性肿瘤免疫学》；16.《“礼炮—6”——“联盟T—4”——“联盟—40”紧张的科学工作》；17.《国际太阳最大值年计划》；18.《日内瓦的测光系统》；19.《用系统学观点对待全球性问题的研究工作》；20.《应用研究工作的程序支持》；21.《化学激光》；22.《自然界中的硫与实验室中的硫》；23.《液晶聚合物》。在科学大事记中，包括宇宙探索、天文学、物理学、数学与计算技术、化学、无机材料工艺学、生物学、医学、农业、地球科学、历史、考古学、哲学、社会学、经济学和语言学。参加本期撰稿工作的有匈牙利、民主德国、爱尔兰、蒙古、荷兰、罗马尼亚、苏联、芬兰、法国、捷克斯洛伐克、瑞士和日本的科学家。本书配有黑白、彩色照片和插图，内容丰富，图文并茂，是了解当代科学最新成就和发展动向的一部颇有参考价值的工具书。

G 3 044

1984年科学与人类（国际年鉴）

Наука и Человечество 1984, Международный Ежегодник——Е. Б. Этингоф, Изд.-во «Знание» 1984, 400（俄文）

PC 0002378

本年鉴登载了6组文章： 1. 人，包括《神经生物学的新途径》、《人与病毒》、《外科激光》等5篇文章； 2. 地

球，包括《Толоачик 地裂大喷发》、《地球古地磁学年史》、《稻米：作物更新》、《制服发癣菌病》4篇文章；3．微观世界，包括《胶子——核力的载体》、《金属中的新型相变》、《量子电子学与分子》、《液体的组织结构与分子运动》、《存储：分子机理》5篇文章；4．宇宙，包括《宇宙学理论的实验检验》、《“Магион”〔注〕实验》、《蒙古的宇宙研究》3篇文章；5．技术进步，包括《计算系统学习》、《固体粒子的假液化层（《沸腾层》）》、《摩擦与润滑——界层化学》、《沸石一惊人的催化剂》4篇文章；6．科学年史，包括数学和计算技术、物理学、天文学、力学、宇宙研究、化学、生物学、医学、农业、地球科学、历史、考古学、民族学、哲学、社会学、法学、经济学和文献学。正文前有两篇文章：《国际关系学》和《反核战争的医生》。各组文章中配有插图和照片，每篇文章之前有作者照片和简介。书末附有本年鉴所载文章的补充读物名称一览表。

G3　　045

科学的未来（国际年鉴第17期）

Будущее Науки, Международный Ежегодник, вып. 17——Отв. Ред. Е. Б. Этингоф, Изд.-во, «Знание», 1984, 288（俄文）

PC 0002401

本期内容分远景、假说和未解决的问题三部分，刊载了由苏联和各国著名科学家撰写的20篇文章。科学家们在文章

〔注〕：“Магион”——捷克斯洛伐克的第一颗人造地球卫星，取名于“Магнитосфера”和“Ионосфера”二词的缩写——本书编辑部。

中论述了各种知识领域的发展途径，以及10年、20年、100年之后科学将给人们带来些什么。这20篇文章的题目是：1.“社会科学和社会预测”（苏联）；2.“科学的一体化：由来、问题、趋势”（苏联）；3.“苏联法学的新课题”（苏联）；4.“取自太阳射线的化学燃料”（苏联）；5.“量子晶体”（苏联）；6.“用电子计算机进行天河系演变的模拟试验”（捷克斯洛伐克）；7.“哈雷慧星”（苏联）；8.“气体的激光分析——第一步”（苏联）；9.“超离子导体”（苏联）；10.“地球磁场的历史及地质学、地球物理学中的最新构想”（越南）；11.“世界海洋的研究战略及其资源的利用”（苏联）；12.“全面强化植物栽培的途径”（苏联）；13.“生物节奏和行为——新的见解”（美国）；14.“衰老与死亡的胆固醇理论”（苏联）；15.“眼科学的问题和前景”（苏联）；16.“微等离子体——微生物学的新课题”（苏联、民主德国）；17.“人体的无线电波辐射和医学诊断学”（苏联）；18.“宇宙人类生态学”（苏联）；19.“论宇宙文明问题”（苏联）；20.“考古学中的假说”（美国）。文章题目后面括号的国名是作者的国籍。

N62　　046

科学技术要览

科学技术要览——赤羽　信久，科学技术庁计画局，1983，215（日文）

JR 02903

为促进科学技术的发展，本要览收集了各种最新统计资料，以图表的形式每年出版一次。全书共分11章：1.研究与开发活动图表。介绍日本和其它主要国家研究人员的变化

情况，研究经费变化情况，研究经费占国民收入的比例，以及主要国家技术贸易额等； 2．各国科学技术活动的比较。介绍主要国家研究经费与研究者人数，与科学技术有关的预算，研究人员的组成等； 3．研究活动。介绍研究经费的来源及利用情况，各类研究机关的数量及人员构成，研究公司、研究所及大学研究活动情况； 4．科学技术预算。介绍科学技术开发费用的利用情况，特别是宇宙开发、原子能技术、海洋开发及综合研究方面预算的利用情况； 5．科学技术工作者。介绍科技人员的培养及各产业部门的大学毕业生人数； 6．专利。介绍日本人及外国人在各自国家登记的专利件数； 7．技术贸易。介绍日本技术贸易额的变化和技术引进的情况； 8．主要国家的研究活动。介绍美国、英国、联邦德国、法国和苏联的情况； 9．一般国民经济统计资料； 10．国际科学技术机构及国际协定；11．主要国家科学技术行政组织机构。介绍日本、美国、英国、联邦德国、法国、苏联的研究机构体系等。

G31　047

科学家名录：化学家

The Biographical Dictionary of Scientists: Chemists——David Abbott, Blond Educational, 1983, 203（英文）

WR 0009940

本名录是第一次出版，按姓氏字顺介绍了世界上古往今来的200余名著名化学家（也包括一些研究小组），包括姓名、生卒年月、出生地点、国籍、从事研究的专业领域、取得的成就和荣誉、学历、经历、发表的著作等。读者从中不

仅能了解这些化学家个人的情况，而且还能看出这些专业领域的发展进程。书末附有术语集和索引表。

G31 048

欧洲科学界名人录（第4版）

Who's Who in Science in Europe—Colin P. Taylor, Longman, 4th ed., 1984（英文）

WR 0010378

本书于1967年12月出第一版。本版分3卷，共介绍了欧洲各国科技界大约25,000位知名人士（不包括离职和去世的）。名人按姓氏字顺排列。第1卷是从A到G，837页。第2卷从H到P，931页。第3卷从Q到Z，785页。所涉及的学科有农业、食品科学、化学、材料科学、地球和天文科学、电子学和航空电子学、能源科学、工程科学、医学和生物化学、物理学和核科学等。第1卷卷首登有本书使用须知，第3卷卷末附有国名和主题字顺索引。

G31 049

欧洲学会与学术机构名人录

Who's Who in European Institutions and Organizations—Karl Strute Theodor Doelken, Who's Who the Int.Red Ser.Verlag Gmbh, 1982, 1088(英文)

WR 0009944

本书是欧洲学会与学术机构名人录的第1版，主要介绍了欧洲84个学会和机构中大约4,300名科学技术界知名人士。人名按英文姓氏字顺排列。本书与其它名人录不同之处是增添了这些知名人士的专车车号。正文前面列有84个学会和学

术机构的全称和缩写对照表，以及本书使用的各种缩写和全称对照表。书末附有84个学会和学术机构的驻外办事处和驻外代表介绍，以及读者意见征询表。

G31　　050

1983—84年法国名人录（第16版）

Who's Who in France 1983—84—Marine-Thérèse Lafitte, Dictionnaire Lafitte, 16th ed.,1982, 1449（法文）

WR 0009515

本书于1953年由Jacques Lafitte创刊。当时只介绍5,000名法国有影响的人士，而且主要是巴黎人。随着政界人士的不断更迭和各地知名人士的不断涌现，本书每两年修订一次，现已发行到第16版。所介绍的人数达到20,000名，而且不仅限于法国本土，还包括海外殖民地以及居住在国外的法国名人，比初版收录的人数增加3—4倍。1983年适逢本书创刊30周年，因此又把本版称为“法国的一面镜子”，从中可以看到法国的经济、财政、工业、农业、交通、科技、文化和政界名人，乃至总统、议会、众议院和参议院全体议员的概貌。本版还列出了第15版以来逝世的知名人士名单。

G31　　051

1981/82年新加坡名人录

Who's Who in Singapore 1981—82—Hedwig Anuar, City Who's Who Pte Ltd.,1982, 670（英文）

WR 0009957

本书的特点是不仅介绍了新加坡各界8,500名男女知名

人士，同时还介绍了新加坡共和国的概况，包括国名的全称和简称、面积、人口、首都、元首、政治、党派、团体、经济、财政、金融、外国资本、外国贷款、工业、农业、交通运输、军事、文化、教育、科学、新闻出版、对外关系、对外贸易以及旅游事业等。卷首印有彩色新加坡共和国国旗和军旗、前任总统和总理、现任总统、总理和各部主要负责人的照片。书中有每位知名人士、主要城市和旅游胜地的照片和广告插页。书末附有按各界分类的知名人士索引和登广告者索引。

G32 052

世界科学协会与学术团体指南（第 4 版）

World Guide to Scientific Associations and Learned Societies—Verlag Documentation Saur KG, 4th ed., 1984,947（英、法、德文）

WR 0005235

本书于1974年创刊，由弗拉格文献出版社用德文、英文和法文分别在慕尼黑、纽约、伦敦和巴黎出版发行，深受广大读者欢迎。本版是在前 3 版的基础上加以改编和修订的，比前 3 版的内容和条数都有明显的增加。例如，第 1 版仅介绍了134个国家的10,000多个协会和学术团体，本版介绍了150多个国家（包括我国和台湾省）的22,000多个科学协会和各种学术团体。为了便于专业人员查找，本书分为前、后两部分，前一部分按大陆、国家和机构名称字顺编排，后一部分则按学科（专业）编排。正文前面登有本书使用须知，包括各种符号、代号说明、缩写词注释等，书末附有科技新书目专栏。本书使用英、法、德三种文字，以英文为主。

G32 053

国际科学协会和学会名录（第4版）

Internationales Verzeichnis Wissenschaftlicher Verbände und Gesellschaften, 4. Ausgabe—K·G. Sauer München, 1984,947（德文）

WR 0010414

本书是第4版（增订版），介绍了科学、文化和技术领域的22000多个协会和学会，包括150个国家中的国际、地区和国家组织。国家按国名字顺排列，国名下面按机构名称字顺排列。对机构的第二种名称或英文名称，作了参见说明，以便于检索。特别是对于使用多种语言的国家（如比利时、加拿大、瑞士等），按各种语言的叫法都可以查找。对于改变名称的机构和从一个国家迁到另一个国家的国际组织，其参见系和旧的版本一样。本版的一个重要特点，是收录了各机构的出版物。在机构名称下面，列出了出版物的名称和出版周期，总共12000多种期刊、研究报告和其它丛书。本版还增加了按机构缩写名称字顺编排的缩写和全称对照表，这是另一个新特点。为了对所有机构从事的专业进行恰当的分类，对旧版本中的135个专业类目进行了修改，扩大成现在的177个新类目。对于多专业机构，在每一个有关专业类目之下，均注有该机构名称。全书内容共分4部分：1. 字顺目录；2. 协会的缩写目录；3. 德-英专业主题字顺索引；4. 按专业领域编排的机构目录。卷首有本书使用说明、专业缩写名称和国名目录。

G32 054

欧洲研究中心（第5版，第1—2卷）

European Research Centres, Fifth Edition, Volumes 1—2 ——Trevor I. Williams, Longman Group Limited, 1982, 1920（英文）

WR 0010193

本书是一部科学、技术、农业与医学研究机构指南。书中介绍了这些机构的详细情况。全书分为两卷，第1卷由第1页到第824页，介绍下列国家的研究机构：1．国际；2．阿尔巴尼亚；3．奥地利；4．比利时；5．保加利亚；6．塞浦路斯；7．捷克斯洛伐克；8．丹麦；9．芬兰；10．法国；11．民主德国；12．联邦德国；13．希腊；14．匈牙利。第2卷由第825页到第1920页，介绍下列国家的研究机构：1．冰岛；2．爱尔兰；3．意大利；4．列支敦士登；5．卢森堡；6．马耳他；7．摩纳哥；8．荷兰；9．挪威；10．波兰；11．葡萄牙；12．罗马尼亚；13．西班牙；14．瑞典；15．瑞士；16．土耳其；17．联合王国；18．南斯拉夫。最后附有机构名称索引和主题索引。

N 2 · 055

1984年日本研究所要览

1984年版日本の研究所要覧——日刊工业新闻社，にっかん书房，1983，247（日文）

JR 03018

本要览是在《日刊工业新闻》科学技术版连载的“用自己的手开发自主技术——民间研究所的挑战”一栏的基础上增订后出版的，是《世界研究所要览》（每3年出版一本）的姊妹篇。读者利用这两本书，能很好地了解日本国内外自然科学研究机构的情况。本要览介绍了280多个民间企业所

属的研究所，例如：旭化成工业株式会社的旭化成工业技术研究所，味之素株式会社的味之素中央研究所，石原产业株式会社的石原产业中央研究所，大阪煤气株式会社的大阪煤气综合研究所，新日本制铁株式会社的新日本制铁基础研究所等，每个公司的研究所均注有该公司和研究所的地址、资本、负责人、成立日期、业务范围、研究方针、设备、组织机构、研究成果、出版物、图书数量等。此外，还介绍了40多个日本国立研究机构，例如：宇宙开发事业团筑波宇宙中心，航空宇宙技术研究所，日本科学技术情报中心，理化学研究所等。最后附有索引。

G21 056

日本报纸杂志便览

日本新闻杂志便览——太田义雄，日本新闻杂志调查会，1983，329（日文）

JR 02821

本便览于1962年开始发行，每年修订一次，本版为第22版。正文按政治、经济、工业、建筑、交通运输、劳动、社会等领域介绍了日本有关的报纸、杂志出版团体和全国性的报纸和杂志会社。介绍的内容为：社名（原社名）、邮政编号、所在地、电话号码、创办日期、资金总额、社长、理事长、发行人姓名与简历、所出版的报纸和杂志名称、份数、单价及报道的主要内容等。本便览还介绍了有关报纸、杂志出版的法律与规定，以及与报纸和杂志出版有关的团体，包括日本报纸协会、日本地方报纸协会、日本地方报纸联盟、日本专门报纸协会、关西报纸、杂志协会、日本经济杂志协会等。书末附有报纸杂志社名索引、报纸杂志名称索引及负

责人姓名索引等。

G23 057

带有国际标准图书编号索引的国际出版社地址录（第11版，第1—2卷）

Internationales Verlagsadressbuch mit ISBN-Register, 11. Ausgabe, Band 1—2, K. G. Saur Verlag KG, München, 1984, 1603（德文、英文）

WR 0010520—WR 0010521

本书每年出一版。第11版比上一版收集了更多的地址，上一版为153,878个出版社，其中7,808个出版社带有国际标准图书编号索引。第1卷内容包括：前言，使用说明，出版物专业领域缩写和国家目录，书末有字顺索引。第2卷包括国际标准图书编号目录（按国家英文名称字顺编排），在国名下面，各公司按名称字顺排列，根据国家和公司名称即可在第1卷中找到详细地址。本书是出版业务和图书馆阅览室的重要参考资料。

G23 058

苏联科学院出版物书目，年鉴（第25卷）

Библиография Изданий АН СССР, Ежегодник, Том XXV——М. В. Воронова……, Издательский Отдел Бан СССР, 1983, 1224（俄文）

PC 0002311

参见本《简介》第4期第280页《苏联科学院出版物书目》。本卷报道的是苏联科学院图书馆1980年收藏的出版物。

G23 059

1983年的苏联印刷业

Печать СССР в 1983 году——Отв. Завыпуск М. Л. Плотова, Изд. -во《Финансы и Статистика》, 1984, 354（俄文）

PC 0002429

本书是一部统计资料集，通过各种统计表全面介绍了苏联1983年印刷业的情况。全书共分三部分：一、苏联的印刷品，包括41个统计表；二、各加盟共和国的印刷品，包括18个统计表；三、经互会成员国的印刷品，包括2个统计表。

G43　　060

1982—83年世界教学技术年鉴

International Yearbook of Educational and Instructional Technology 1982—83——C. W. Osborne, Kogan Page Ltd., 1982, 537（英文）

WR 0010044

教学技术协会是英国的一个民间组织，每两年出版一期《世界教学技术年鉴》，综述世界教学领域的概况和发展动向，并提供有关教学技术理论与实践的各种信息。这本年鉴是第四版，介绍1982—83年的情况，内容共有6部分：1.动向和读物，有5篇专题文章；2.项目和发展，有4篇专题文章；3.教学技术资源，包括教学技术方面的选择书目、期刊、索引、机构名录、英国开设此类课程的单位名录、英国国内和国际会议安排、课程设计和资料咨询指南；4.机构指南，分国际和地区、英国、美国、世界各地四部分，提供了机构名称、地址、联系人、工作范围、出版物等情况；5.程序和视听软件的生产、销售厂商名录，分英国和北美

两部分； 6．声象硬件购买指南，分英国和北美两部分，包括语言实验室及附属设备、教学器械、电影放映机、幻灯机和胶卷阅读器、投影仪和放大器、录象机、录音机、缩微胶片阅读器、微型计算机等。书中还有教学技术协会简介。

G431 061

视听设备手册（1984）

视听觉机器ハンドブック——日本视听觉教具连合会，1983，178（日文）

JR 03110

本手册每年出版一次，主要向从事幼儿教育、小学、初中、高中、大学教育、社会教育以及企业内部教育工作的读者介绍最新的高性能视听设备。内容为： 1．幼儿及小学低年级教材教具； 2．视听教材； 3．幻灯机及附件； 4．自制幻灯片设备； 5．16毫米、8毫米电影放映机及附件；6．电影制作方法；7.实物反射投影机及特殊投影机；8.投影仪及附件； 9．投影仪投影参考资料；10．个别学习设备及教材；11．语言图书馆；12．音乐演奏设备；13．电视、录象利用系统及有关设备；14．反应分析设备；15．管理设备及用品用具；16．视听教室及综合系统；17．银幕；18.放映用灯泡；19．公司名一览表。手册内介绍的各种设备均附有实物照片，并详细说明其规格、特性、厂商、价格。

G51 062

1983—84年世界教育机构指南

The World of Learning 1983—84——Europa Publications Limited，1983，1790（英文）

WR 0010199

本指南是第34版，介绍了国际性的、150多个国家及地区的教育、文化和科学机构，包括24000多个大学、学院、图书馆、博物馆、美术馆、学会和研究所，150000多位知名人士，400多个国际性机构。介绍按国名和机构名称字顺进行，包括机构名称、地址、电话号码、电传号、建立日期、工作语言、学年设置、负责人姓名、师生人数、教授姓名及专业、出版物、馆藏情况等。书末附有机构名称索引。

G64　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　063

世界大学和其它高教机构手册（第9版）

International Handbook of Universities and Other Institutions of Higher Education——D. J. Aitken, Ann. C. M. Taylor, Macmillan Publishers, 9th ed., 1983, 1131（英文）

WR 0010391

本书由世界大学学会创办，属于不定期出版物，平均每三年出版一次。它接替《University of the World Outside U. S. A. by M. M. Chambers》出版，是《Commonwealth Universities Yearbook》和《American Universities and Colleges》的姐妹篇，故未收录英国和美国的大学。书中介绍了世界上114个国家和地区（包括我国和台湾省）大约11,000所大学和其它高教机构的情况，各大学和机构按国名字顺排列。卷首登有本书使用须知和缩写及全称对照表，卷末有机构名称字顺索引和主题索引。

G64　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　064

美国大学与学院指南（第12版）

American Universities and Colleges, Twelfth

Edition——American Council on Education, Walter de Gruyter, Inc., 1983, 2156（英文）

WR 0010168

本书介绍了美国1728个高等院校的详细情况，共分5部分：1．美国的高等教育；2．美国的专业教育；3．美国的大学与学院。分州介绍美国的大学与学院，是本书的重点；4．附录；5．索引，包括机构索引和总索引。

G64 065

1984年日本全国大学研究人员研究课题年鉴（尖端技术篇）

1984年版全国大学研究者研究テーマ总鉴（先端技术编）——矢野经济研究所，1983，498（日文）

03006

本书介绍了日本各大学研究人员（共计485名）的研究课题。这些课题分为9大类：1．机械工程（59名）；2．电气工程（83名）；3．电子工程（105名）；4．化工（80名）；5．药学（10名）；6．农艺化学（20名）；7．物理学（58名）；8．医学（人工脏器、抗癌剂和遗传学，37名）；9．其它（33名）。对每名研究人员，以一页的篇幅进行了介绍，包括姓名、出生年月日、业余爱好、工作单位、职务、专业、工作单位地址、家庭住址、简历、学位论文题目、目前的研究课题、今后准备着手进行的研究课题、主要论文与著作，并附有本人照片。卷首刊有研究人员人名索引。

G71 066

人才资源开发手册

The Handbook of Human Resource Development——Leonard Nadler, John Wiley & Sons, Inc., 1984, v. p. (英文)

WR 0010313

本书论述了人才培训和开发的技术与经验，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容分为5部分，共31章。第1部分为人才资源开发的领域，包括第1—13章：1. 人才资源的开发；2. 人才资源开发职能的管理；3. 人才资源开发的财政问题；4. 学习环境——对会议成败的重要性；5. 人才资源开发专业人员的咨询职能；6. 成人学习——理论与实践；7. 学习计划的制定；8. 教学；9. 教学策略——不使用教具；10. 教学策略——使用教具；11. 以计算机为基础的学习；12. 人才资源开发计划的评价——定量评价；13. 人才资源开发人员的专业成长。第2部分为人才资源开发的计划领域，包括第14—21章：14. 销售计划；15. 执行、管理与监督计划；16. 技术计划；17. 联邦政府；18. 学校；19. 待业或失业等特殊人口；20. 有组织的劳动力；21. 国家志愿组织。第3部分为人才资源开发的国际领域，包括第22—27章：22. 国际展望；23. 国际工作；24. 拉丁美洲；25. 非洲；26. 亚洲的人才资源开发；27. 西欧。第4部分为与人才资源开发有关的人才资源领域，包括第28—30章：28. 人才资源的管理；29. 组织开发，它与人才资源开发的概念有所不同，前者强调组织整体的开发，而后者则是强调组织内的个体的开发；30. 职业开发。第5部分为人才资源开发的未来，包括第31章：预测、疑题与范例。正文前有撰稿人名单与词汇表，文内有少量的插图、数据表

与参考文献，书末附有主题索引。

6. 数理科学

O1 067

数学百科全书（第4卷）

Математическая Энциклопедия, Т. 4——Гл. Ред. И.М. Виноградов, Изд.-во «Советская Энциклопедия», 1984（俄文）

PC 0002358

本卷的起止关键词为ОК——СЛО。

O1 068

应用数学手册（第1—4卷）

Handbook of Applicable Mathematics, Volumes 1—4——Walter Ledermann, John Wiley and Sons Ltd., 1980—1982（英文）

WR 0010399

本手册共分6卷。第1卷为代数，1980年出版，524页，分17章；1.集合；2.数；3.算术；4.数论；5.线性代数；6.矩阵与行列式；7.本征值；8.群；9.双线性形式与二次形式；10.度量向量空间；11.线性规划；12.整数规划；13.对策论；14.多项式函数与有理函数；15.金融数学（Financial Mathematics）；16.布尔代数；17.测量单位。第2卷为概率，1980年出版，450页，内分22章：1.概率与统计学介绍；2.概率的基本概念；3.概率的计算；4.随机变量及其实现——概率分布；5.离散概

率分布（整数值变量）的第一个目录；6.自变量和非自变量的随机变量及其联合分布，二变量与多变量，边缘分布与条件分布；7.随机变量的加法——卷积；8.期望（期望值）；9.方差、协方差与高阶矩量；10.连续分布；11.连续概率分布目录；12.生成函数；13.多变量的连续分布；14.有关分布的其它课题；15.顺序统计学；16.有关条件概率的其它课题；17.大数定律和稳定分布；18.随机过程介绍与举例；19.离散时间中的过程——马尔可夫链；20.连续时间过程；21.更新；22.关于随机过程的余——二阶过程。第 3 卷为数值法，1981年出版，565页，分11章：1.数值法介绍；2.函数的计算与插值法；3.线性方程组的解法；4.矩阵计算；5.非线性方程；6.函数的曲线拟合与逼近；7.求面积；8.常微分方程；9.偏微分方程；10.积分方程；11.数值的最优化。第 4 卷为解析，1982年出版，865页，分21章：1.序列与级数；2.单元(实)函数；3.微分学；4.积分学；5.多（实）变量函数；6.多重积分；7.常微分方程；8.偏微分方程；9.复变量函数；10.特殊函数；11.度量空间；12.变分法；13.积分变换；14.数学模拟；15.非线性规划；16.动态规划；17.经典力学；18.随机微分方程；19.泛函分析；20.傅里叶级数；21.不等式。第 5 卷为几何学与组合学，第 6 卷为统计学，目前尚无馆藏。每卷都有第 1 — 6 卷的目录和撰稿人名单，卷末附有主题索引。

O1 069

数学家力学家传记

Математики, Механики, Биографический Справочник——Отв. Ред. В. С. Королюк, Изд. -во《Наукова Думка》, 1983, 638（俄文）

PC 0002308

本手册介绍了1500多位过去和当代数学家、力学家的生平与科学活动，编写了数学、力学领城重大事件年代表和文献目录，包括数学史和力学史方面的著述、专题学术作品、关于科学家的创造性的文章和著名的文集。传记按数学家和力学家的姓氏字顺排列，大部分都附有本人照片。最后是人名索引。

O4　　070

物理学家书目手册（增订第2版）

Физики, Библиографический Справочник, Изд. Второе, Испр. и Доп. ——Ю. А. Храмов, Изд.-во «Наука», 1983, 400（俄文）

PC 0002245

本手册简要介绍了大约1200位过去和当代物理学家的生平和活动情况。他们对物理学的发展都做出了自己的贡献。在列举的书目中，包括专题学术作品、选集、科学传记、纪念性文章和日记。手册由传记、补充材料、书目索引、物理学年表、诺贝尔物理学奖金获得者、诺贝尔化学奖的物理学和物理化学奖金获得者名单等部分组成。书中约有近千张照片，许多照片是首次登载。

O43　　071

光物性手册

光物性ハンドブック——盐谷繁雄，朝仓书店，1984，671（日文）

JR 03079

本书所指的“光物性”研究，是指“光波，即远紫外——

可见光——远红外区域的电磁波，与物质相互作用的研究，以及用这种手段进行物性研究的物性科学的一个分支”，主要是研究固体（不包括原子、分子）在可见光区域附近的光域中发生的现象。目前还没有出版过这方面内容的书籍。主要内容有以下四部分：Ⅰ．基础篇，包括基本事项、晶格振动、能带、激子、局部中心、电子晶格相互作用、能量移动、光电子放出、非线性光学效应与光散射、激光的作用；Ⅱ．物性篇，包括物质的存在形态与光物性，主要物质的光物性，有趣味的事物现象；Ⅲ．应用篇，包括发光材料、光电材料、照相感光材料；Ⅳ．测定技术篇，包括时间分解光谱、调制光谱、光检波磁共振、光音响光谱、光容量光谱、高压下的光谱、轨迹放射光谱、光电子光谱。附录包括：主要物质的物性常数表，群论中使用的符号与能量换算表。最后是索引和资料。

O43　　072

光学设备和光学应用机械指南

光デバイス・応用机器ガイドブック——株式会社情报调查会，1983，256（日文）

JR 02988

本书是日刊《传感器技术》1983年8月的临时增刊。最近，光通信、光信息处理、光计测等光电子技术日益引人注目。为使技术人员能掌握光电子设备方面的知识，及时了解最新产品和生产这些新产品的厂商，日本光计测技术研究会编辑出版了这本产品指南。本书共分5大部分：1.系统设计和光学设备入门；2.光学设备和光学应用机械指南；3.光电子产品—厂商对照表；4.光电子产品进口商社一览表；5.光电子

产品厂商和商社名录。其中第2部分分别介绍了各类光电子产品，内容共分23章：1.光半导体元件；2.光电管；3.光学纤维；4.光连接器；5.光结合器；6.光调制设备；7.光学传感器；8.光学复合元件和光学设备；7.光学检测器；10.激光器；11.图象处理摄影机；12.光发射和接收机；13.光测定器；14.光学计测器；15.光学应用机械；16.显示部件和机械；17.光学部件和光学材料；18.光学机械部件和装置；19.光学机械和光学测定器；20.连接光学纤维的部件、工具和装置；21.照明光源机械和特殊光源装置；22.光信息处理装置和电源；23.其它。书中有大量新产品广告。

O48 073

扩散与缺陷数据手册（第36卷）

Diffusion and Defect Data. Vol.36——F.H. Wohlbier, D.J. Fisher, Trans Tech Publications, 1984, 200（英文）

WR 0010431

本书是《固体数据参考丛书》的一部分，一年两卷，定期出版。它将世界各国有关扩散与缺陷的书籍和文章做成文摘出版。本卷分为两部分，第一部分为不同材料的点扩散和缺陷性质（特约文章，作者N.L. Peterson），这些材料是：半导体、卤化物、氧化物（包括尖晶石、柘榴石和有关混合氧化物）、离子物质（包括砷酸盐类、硅酸盐类、钼酸盐类、铌酸盐类、硝酸盐类、磷酸盐类和硫酸盐类等）、碳和碳化物、硫化物和硒化物、非金属液体、金属和合金、液态金属等。第二部分是按专业分类的参考资料：扩散过程、原子序列缺陷、空位、错位、辐射效应和离子轰击等，书中有很多

插图和图表，书末附有书评和新书目录，以及作者、材料名称和主题字顺索引。

O53　　　　　　　　　　　　　　　　　　074

等离子体技术文库

Wissensspeicher Plasmatechnik——Alfred Rutscher, VEB Fachbuchverlag, 1983, 432（德文）

WR　0010038

本书论述了等离子体最重要的应用问题，并且用实例说明其特点和技术可能性，不仅可供物理学家、化学家阅读，而且可供动力、照明、电工、材料和冶金工作者以及大学师生阅读。全书共分八部分，19章。第一部分，物理学原理，包括2章：1.等离子体态的特性；2.等离子体态的形成。第二部分，等离子体作换能器用，包括3章：1.磁流体动力发生器；2.热离子转换器；3.核裂变反应堆。第三部分，等离子体作导电体用，包括2章：1.配电仪表；2.故障电弧。第四部分，等离子体作辐射源用，包括3章：1.等离子体光源；2.气体激光器；3.等离子体指示系统。第五部分，等离子体作工作介质用，包括3章：1.等离子体在材料加工中的应用；2.等离子体在表面加工中的应用；3.电气体净化。第六部分，等离子体作物质转化器用，包括2章：1.热等离子体化学；2.非热等离子体化学。第七部分，等离子体作粒子源用，包括2章：1.带电荷粒子（离子）源；2.快中子粒子源。第八部分，等离子体作驱动装置用，包括2章：1.离子驱动装置；2.等离子体驱动装置。书中有231幅图，51个表格和6个图表。卷首有等离子体应用表、撰稿人名单和使用说明，书末有参考文献、术语字顺索引以及常用的公式符号、缩写词等。

7. 化　　学

O6 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　075

化学百科全书（第4版）

Encyclopedia of Chemistry——Douglas M. Considine, Van Nostrand Reinhold Co., 4th ed., 1984, 1082（英文）

WR　0010404

本书是一种不定期连续出版的大型专业百科全书，自1956年第1版问世以来，深受广大化学工作者和有关科技人员的欢迎。本版收录了大约1,300多条目，按关键词字顺编排起止关键词是从Absolute Zero到Zymolytic Reaction。书中对化学领域的有关术语的定义、基本概念、单位及换算因数、化学特性、标准、符号以及新技术、新工艺、新方法、新材料和新进展等，进行了全面的介绍。本版重点是下面11个方面：1.先进工艺；2.重要原材料；3.金属化学；4.能源和转化；5.废弃物和污染；6.分析仪器；7.食品化学物质的扩大使用；8.物质结构；9.新型改良材料；10.植物化学；11.生物化学和生物工艺学。书中有很多插图、照片、分子式和方程式，书末附有关键词字顺索引。

O6 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　076

化学手册（第10版）

Taschenbuch der Chemie——W. Schröter, Dr. Habil. K.-H. Lautenschläger und H. Bibrack, Verlag

Harri Deutsch Thun und Frankfurt/M,1983,676(德文)

WR 0010322

本书是化学工作者的一本实用手册，也可作为准备考试用的复习材料。本版对化学反应的能学论述进行了重要补充，对有机化学反应类型、置换反应和稳变异构现象作了新的介绍，并概括补充了抗菌素和农药等方面的内容。本手册共分五部分，43章。第一部分，普通化学，包括9章：1.化学的基本概念；2.化学反应的比例；3.化学反应的能量变换；4.原子的结构；5.元素的周期系；6.化学键；7.无机化学中的反应；8.电化学；9.化学平衡。第二部分，无机化学，包括9章：1.氢；2.第Ⅰ族主族元素（碱金属）；3.第Ⅱ族主族元素（铍属）；4.第Ⅲ族主族元素（硼属）；5.第Ⅳ族主族元素（碳属）；6.第Ⅴ族主族元素（氮属）；7.第Ⅵ族主族元素（氧属）；8.第Ⅶ族主族元素（卤素）；9.第Ⅷ族元素（惰性气体）。第三部分，副族元素及其化合物，包括9章：1.一般性问题；2.第Ⅰ族副族元素（铜属）；3.第Ⅱ族副族元素（锌属）；4.第Ⅲ族副族元素（钪属）；5.第Ⅳ族副族元素（钛属）；6.第Ⅴ族副族元素（钒属）；7.第Ⅵ族副族元素（铬属）；8.第Ⅶ族副族元素（锰属）；9.第Ⅷ族副族元素。第四部分，有机化学，包括14章：1.理论原理；2.无环（脂肪族）烃；3.石油；4.煤；5.无环氧化物；6.无环卤素化合物；7.含氧酸的无环酯；8.无环氮化物；9.无环硫化物；10.碳水化合物；11.环（状）化合物；12.生化类物质；13.有机化学的特殊领域；14.大分子有机化学材料。第五部分，命名法，包括2章：1.无机化合物根的命名法；2.有机化合物的命名法。全书有83幅图，50个表和3

个表格。正文前是撰稿人名单，书末有按字顺编排的术语索引和一张彩色元素周期表。

O6 077

化学和物理手册（第63版）

Handbook of Chemistry and Physics——Robert C.Weast,Melvin J.Astle, CRC Press Inc., 63rd., 1982,v.p.（英文）

WR 0009153

本手册的第56—58版和第62版曾先后在本《简介》第4期和第5期中做过介绍。本版副标题为《化学和物理数据集》,同第62版相比，只是增添了一部分新数据。

O6 078

溶解度参数与其它内聚力参数手册

Handbook of Solubility Parameters and Other Cohesion Parameters——Allan F.M.Barton, CRC Press,Inc.,1983, 594（英文）

WR 0010149

本书提供了各种溶解度参数和其它内聚力参数。全书内容分为19章:1.导言;2.热力学;3.分子的相互作用;4.正规溶液与希耳德布兰德参数;5.推广的内聚力参数公式化;6.同系列与同态像;7.内聚力参数与液体热力学数据;8.实用液体溶解度标度;9.影响内聚力参数值的因素;10.速率与输送过程;11.气体;12.固体;13.聚合物溶液;14.聚合物内聚力参数;15.聚合物内聚力参数图与模型;16.聚合物内聚力参数与其它性质的相互关系;17.表面与界面;18.色层分离法;19.生物化学过程。正文前有作者介绍，文内有大量的插图、曲线图

和数据表，书末附有符号表、参考文献和主题索引。

O61 079

盖墨林无机化学手册（第8版，第53系）钼（补编A部第3册）：金属、化学反应

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed., System No.53) Molybdenum (Supplement Vol.A3) Metal, Chemical Reactions——Erich Best, Ingeborg Hinz, Springer-Verlag, 1983, 227 （英文）

WR 0009997

O61 080

盖墨林无机化学手册（第8版，第55系）铀（补编A部第6册）一般性质、临界性

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed., System No.55) Uranium (Supplement Vol.A6) General Properties, Criticality——S.R.Bierman……, Springer-Verlag, 1983, 251 （英文）

WR 0009995

O61 081

盖墨林无机化学手册（第8版，第55系）铀（补编D部第3册）：铀的阴离子交换

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed., System No.55) Uranium (Supplement Vol.D 3) Anion Exchange of Uranium——Hermann O.Haug, Springer-Verlag, 1982, 405 （英文）

WR 0009998

O61 082

盖墨林无机化学手册（第8版，第55系）铀（补编D部第4册）：铀的阳离子交换和色层法

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry(8th-ed.,System No.55)Uranium(Supplement Vol.D4) Cation Exchange and Chromatography of Uranium——Hermann O.Haug……,Springer-Verlag,1983,319（英文）

WR 0010021

O61 083

盖墨林无机化学手册（第8版，第56系）锰（C部第9册）：含磷、砷、碲的锰化合物

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry(8th ed.,System No.56) Manganese (C9) Compounds of Manganese with Phosphorus, Arsenic,Antimony——Gerhard Czack……,Springer-Verlag,1983,456(英文)

WR 0010022

O61 084

盖墨林无机化学手册（第8版，第56系）锰（D部第3册）：配位化合物3

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry(8th ed.,System No.56)Manganese(D3)Coordination Compounds 3——Karl Koeber, Dietrich Schneider, Springer-Verlag,1982,341（英文）

WR 0010029

O61 085

盖墨林无机化学手册（第8版，第69系）锝（补编

第1卷)：一般性质、同位素、生产、生物学

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed.,System No.69)Technetium(Supplement Vol.1) General Properties,Isotopes,Production,Biology——Irene Baptista de Alleluia……,Springer-Verlag,1982,335 (英文)

WR 0009999

O61 084

盖墨林无机化学手册（第8版，第69系）锝（补编第2卷)：金属、合金、化合物、溶液化学

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed.,System No.69) Technetium (Supplement Vol. 2) Metal,Alloys, Compounds , Chemistry in Solution——Irene Baptista de Alleluia……,Springer-Verlag,1983,307 (英文)

WR 0009994

O61 087

盖墨林无机化学手册（第8版）铁有机化合物（B部第11册)：单核化合物

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed.)Fe Organoiron Compounds(Part B11) Mononuclear Compounds——Konrad Holzapfel……, Springer-Verlag,1983,447 (英文)

WR 0010020

O61 088

盖墨林无机化学手册（第8版）锡有机化合物（第

10册)：一有机锡-硫化合物和二有机锡-硫化合物、有机锡-硒化合物和有机锡-碲化合物

Gmelin Handbook of Inorganic Chemistry (8th ed.)Sn Organotin Compounds (Part 10) Mono-and Diorganotin-Sulfur Compounds.Organotin-Selenium and Organotin-Tellurium Compounds——Herbert Schumann……, Springer-Verlag, 1983, 352 (英文)

WR 0010028

O614 089

金属配合基热与有关热力学量手册（第3版）

Handbook of Metal Ligand Heats and Related Thermodynamic Quantities, Third Edition——James J.Christensen, Marcel Dekker, Inc., 1983, 783 (英文)

WR 0009956

本书提供了互作用热和热力学量方面的资料与技术数据。全书内容分为6部分：1. 数据表和索引的使用方法；2. 数据表；3. 经验公式索引；4. 元素索引；5. 同义词索引；6. 参考文献索引。

O614 090

氢化锂、氘化锂、氚化锂及其含锂溶液的热物理性能

Теплофизические Свойства Гидрида, Дейтерида, Тритида Лития и Их Растворов с Литием ——Э. Э. Шпильрайн ……, 《Энергоатомиздат》 1983, 192 (俄文)

PC 0002302

本手册作者对冷凝相氢化锂同位素变体及其液相——蒸汽平衡的含锂化合物的热力学性能和迁移性质的实验数据，进行了详细的临界分析。根据这种分析以及众所周知的、并被作者发展了的理论计算方法，对这些数据进行了统计处理，指出了所研究的物系的热力学特点，获得了所需要的计算比，并编写了1300K温度范围内的热物理性能数据表。手册共分5章：1. 氢化锂及其同位素变体的物理性能；2. 冷凝状态下的氢化锂同位素变体的热力学性能；3. Li—LiH (LiD, LiT) 系的热力学性能；4. 迁移性质；5. 氢化锂、氘化锂、氚化锂及其含锂化合物的热物理化学性能表；序言之后有一篇文章，题目是《氢化锂、氘化锂、氚化锂及其含锂化合物在新技术中的应用》。卷末附有参考文献目录和附录：绝热弹性系数温度关系的计算。

O62　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　091

贝尔斯登有机化学大全（第4版）

Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie——Springer-Verlag, Berlin, 1981—1982（德文）

主编和第1、2、3、4续编总索引，第5卷主题索引　WR　0009570

主编和第1、2、3、4续编总索引，第5卷化学式索引　WR　0009672

主编和第1、2、3、4续编总索引，第6卷主题索引　WR　0010202

主编和第1、2、3、4续编总索引，第6卷主题索引　WR　0010203

主编和第1、2、3、4续编总索引，第6卷化学式索

引　　　　　　　　　　　　　　　　　WR　0010201

主编和第1、2、3、4续编总索引，第6卷化学式索引　　　　　　　　　　　　　　　　　WR　0010277

主编和第1、2、3、4续编总索引，第20—22卷化学式索引　　　　　　　　　　　　　　　WR　0009453

主编和第1、2、3、4续编总索引，第20—22卷化学式索引　　　　　　　　　　　　　　　WR　0009368

第3和第4续编，第24卷第1分册　　　　WR　0009449

第3和第4续编，第24卷第2分册　　　　WR　0009451

第3和第4续编，第24卷第3分册　　　　WR　0009450

第3和第4续编，第25卷第1分册　　　　WR　0009569

第3和第4续编，第25卷第2分册　　　　WR　0009452

第3和第4续编，第25卷第3分册　　　　WR　0009586

第3和第4续编，第25卷第4分册　　　　WR　0009587

第3和第4续编，第25卷第5分册　　　　WR　0009572

第3和第4续编，第25卷第6分册　　　　WR　0010002

第3和第4续编，第26卷第1分册

	WR 0010001
第3和第4续编，第26卷第2分册	
	WR 0009908
第3和第4续编，第26卷第3分册	
	WR 0009909
第3和第4续编，第26卷第4分册	
	WR 0010204
第3和第4续编，第26卷第5分册	
	WR 0010205
第3和第4续编，第26卷第6分册	
	WR 0010206
第4续编，第4卷第4分册	WR 0009673
第4续编，第4卷第5分册	WR 0009571
第4续编，第6卷第10分册	WR 0009448
第4续编，第7卷第1分册	WR 0009903
第4续编，第7卷第2分册	WR 0009904
第4续编，第7卷第3分册	WR 0009573
第4续编，第7卷第4分册	WR 0010287
第4续编，第7卷第5分册	WR 0010275
第4续编，第8卷第1分册	WR 0010207
第4续编，第8卷第2分册	WR 0010208
第4续编，第8卷第3分册	WR 0010209
第4续编，第8卷第4分册	WR 0010210
第4续编，第8卷第5分册	WR 0010211
第4续编，第9卷第1分册	WR 0010276

O62 092

有机化合物的性质

Свойства Органических Соединений——Под Ред.А.А.Потехина,Изд.-во«Химия»,1984,520(俄文) PC 0002355

本手册介绍了有机化合物、硅、磷和硫有机化合物的性质，提供了主要的物理-化学特性：分子质量、密度、折射率、旋光率、熔点、沸点、偶极电矩、电离常数、可溶性。全书内容分以下几部分：《有机化合物物理性质》表说明，有机化合物的物理性质，结构式索引，同义词索引，总公式索引，有机化合物的偶极电矩，有机酸和有机碱的电离常数。正文前有缩写词说明。

O64 093

物理化学年鉴

Физическая Химия——Под Ред.Я.М. Колотыркина, Изд.-во «Химия», 1983,224 (俄文)

PC 0002270

《物理化学》是专门介绍这一学科现代课题的年鉴。第一册于1980年出版，本书是第三册，由7篇论述新技术新工艺基础研究最新成就的综述性文章组成。文章题目如下：1.《自扩散高温合成物质》；2.《表面活性物质对固体机械性能的影响》；3.《新的无银摄影过程》；4.《固体电解质：超离子导体的晶体化学问题》；5.《化学平衡理论中的新方法》；6.《溶剂化合物作用中的缺陷的计算》；7.《非四面体四配位碳原子》。书末附有参考文献和1980、1982、1983年本书发表的综述文章题录。

O64 094

稀土化学与物理学手册（第6卷）

Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths (Vol. 6)——Karl A. Gschneidner, Jr., L. Eyring, North-Holland Physics Publishing, 1984, 574（英文）

WR 0010089

本手册以专题文章汇编的形式论述和探讨了稀土领域中的各种问题，文章是由不同作者撰写的。本卷共有4章：1. 金属互化物中氢的吸收；2. 三元稀土——跃迁金属硼化物、硅化物和同系物的晶体结构及其化学性质；3. 含有稀土元素和硼的三元及更高体系中的相位平衡；4. 二价镱和钐衍生物的制备及其在有机化学中的应用。书中附有前5卷中的文章题目，书末附有主题索引。

O646 095

CRC有机电化学手册（第6卷）

CRC Handbook Series in Organic Electrochemistry Vol. 6 ——L. Meites, P. Zuman, E. Rupp, CRC Press Inc., 1983, 538（英文）

WR 0010370

本卷通过大量的图表和极少的文字说明，介绍了化学能与电能之间的互变规律，以及有机电化学的各种数据、结构、化学式等，并提供了查找该专业的索引表。全书共分11章：1. 有机电化学的各种实验数据；2. 有机电化学的结构式和化学式；3. 有机电化学不完全反应过程和机理；4. 本书图表1中所介绍的有机电化学化合物字顺表；5.

有机电化学官能团名称字顺索引（包括580种化合物）；6. 在美国化学文摘出版社注册编码的有机电化学化合物； 7. 有机电化学中常用溶剂名称索引； 8. 有机电化学工艺技术索引； 9. 有机电化学电极指示器字顺索引；10. 本书文献引证索引表；11. 作者字顺索引。本书正文前有缩写词表 4 页（活页）。序言中详细介绍了本书的特点和使用须知。

O648　　096

气溶胶手册（第 2 版）

The Aerosol Handbook, 2 nd Edition——Montfort A.Johnsen, Wayne Dorland Company, 1982, 647（英文）

WR　0010176

本书论述了自第 1 版问世以来 9 年期间气溶胶工业和产品的发展情况，并介绍了在技术方面的进展。全书内容分为18章： 1. 气溶胶的销售考虑； 2. 金属气溶胶容器； 3. 玻璃气溶胶瓶； 4. 塑料气溶胶容器； 5. 气溶胶排气阀；6. 气溶胶容器的盖帽； 7. 气溶胶容器的可燃性； 8. 气溶胶产品的毒理学； 9. 气溶胶容器的密封压边；10. 气溶胶产品中使用的高压液化气体；11. 气溶胶的生产设备；12. 气溶胶实验室；13. 气溶胶的质量保证；14. 气溶胶产品各种指标的检验方法；15. 与气溶胶有关的政府条例；16. 气溶胶的采购人员与销售人员之间的关系；17. 各公司的气溶胶装罐设备与装罐能力；18. 气溶胶市场上的购进者与售出者。文内有照片、插图、曲线图和数据表，书末附有商标、词汇表和缩略词表，最后是主题索引。

O65 097

分析化学大全（第2版，第1分册，第10卷：理论与实践）

Treatise on Analytical Chemistry Pt. 1; Theory and Practice Vol.10——Philip J.Elving, Wiley 2nd ed., 1983,533（英文）

WR 0010292

本卷共收录了6篇论文：1. 核磁共振（^{1}H光谱）；2. 核磁共振（^{13}C光谱）；3. 顺磁共振光谱学；4. 核四极共振光谱学；5. 次级离子质谱法；6. 穆斯鲍尔光谱。以上6篇论文分别从理论、实践和应用等方面进行了详细的介绍，并提供了大量的数据源。卷首登有各篇论文的作者照片和生平简介，各篇论文都有插图参考文献，卷末附有主题字顺索引。

O65 098

分析化学大全（第2版，第1分册，第12卷：理论与实践）

Treatise on Analytical Chemistry, Pt. 1 ; Theory and Practice Vol.12——Philip J.Elving Wiley, 2nd ed.,1983,603（英文）

WR 0010515

本卷共收录了9篇论文：1. 热分析的命名法，包括一般法则、术语、缩写、定义、惯例、结论等；2. 化学热力学的基本原理，包括热力学的第一法则、第二法则和第三法则，化学热力学数据源，各种溶液的热力学特性、相律、理想溶液、平衡常数等；3. 计温学原理和各种温度计，包括

各种温度计的早期发展，温标的热力学基础，1968年的国际实用温标，各种膨胀温度计、热电温度计、电阻温度计、辐射温度计、石英晶体温度计、声导温度计、液晶温度计，用于特种温度计的显示器，温度传感器的校准和自控等； 4. 恒温池，包括恒温池特性说明，恒温池用加热器，冷却器和电力继电器等； 5. 测热学，包括测热方法的法则、理论和技术，在分析化学中的具体应用等； 6. 脱气分析，包括理论、实践和具体应用等； 7. 热膨胀，包括理论分析，测量热膨胀用的实验方法，技术的实际应用和结论等； 8. 电热分析法，包括理论基础，实验方法，聚合物的电热分析法，相变和化学反应等；9. 热声响测量,包括理论和原理、技术、设备，实际应用等。卷首登有每篇论文作者的照片和生平简介,每篇论文都有插图和参考文献,卷末附有主题字顺索引。

O656 099

有机分析试剂手册

Handbook of Organic Analytical Reagents

——K.L.Cheng,CRC Press,Inc.,1982,534(英文)

WR 0010458

本书介绍了各种重要的有机分析试剂的制备，性质和分析应用，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为8章； 1. 有机分析试剂的理论研究与评述； 2. O,O—给予螯合试剂； 3. O，N—给予螯合试剂； 4. N，N—给予螯合试剂；5. 具有硫功能的螯合试剂；6. 非螯合试剂；7. 非配位试剂；8. 用于阴离子的有机试剂。正文前有编者介绍，文内有一些插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

O658 100

色谱法手册（第1卷）

Handbook of Chromatography, Volume 1 —— Toshihiko Hanai, CRC Press, Inc., 1982, 289(英文)

WR 0010365

本书第1卷的卷名是《酚与有机酸》。书中介绍了酚化合物与有机酸的纸色谱法、薄层色谱法、柱液色谱法和气体色谱法等技术，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为3部分； 1. 色谱法数据，包括气体色谱法、液体色谱法、薄层色谱法、纸色谱法等的数据表； 2. 实际应用，包括各种样品制备法，各种衍生作用，各种测试剂，色谱法材料来源，色谱法产品和书评等内容； 3. 各种索引，包括化合物索引和主题索引。正文前有编者介绍。

O69 101

应用化学手册

Handbook of Applied Chemistry —— Vollrath Hopp, Hemisphere Publishing Corporation, 1983, v. p.（英文）

WR 0010188

本书原为德文版《应用化学手册》。从第3版起，为了适应国际上的需要，改出英文版。本书就是改为英文版后的第1版。书中论述了无机化学和有机化学的基本原理，介绍了工业生产过程和原料，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为4部分，共38章。第1部分为普通化学和无机化学的基本原理，包括10章： 1. 化学与物理学，物质，聚集状态； 2. 物质的分类，混合物，元素和化合物； 3. 化

学反应和控制化学反应的定律，能量； 4．原子与分子，化学式，化合价，化学方程； 5．周期系统、原子结构与同位素，化学键，离子； 6．重要金属与非金属，氧化与还原；7．酸、碱和盐； 8．用作溶剂的水，电离作用，pH值，电解，分散物系； 9．附录；10．第1—8章的自解问题答案。第2部分为无机原料与大规模产品——大规模工业生产过程，包括10章： 1．水与空气，空气的分离； 2．碱氯电解； 3．氨的合成； 4．硝酸的制造，肥料； 5．硫酸与硫酸的制造； 6．磷酸与磷酸的制造； 7．无机氧基化合物，过氧化氢与过硼酸盐； 8．无机颜料与填料； 9．核化学；10．第1—9章的自解问题答案。第3部分为有机化学分类与命名法，包括8章： 1．概论，分类，命名法； 2．饱和烃； 3．非饱和烃； 4．芳香烃； 5．杂环化合物； 6．烃衍生物； 7．生物聚合物； 8．第1—6章的自解问题答案。第4部分为有机原料与大规模产品——工业生产过程，包括10章： 1．作为原料的原油与天然气； 2．作为原料的煤； 3．氢化作用（甲醇与氧基的合成法）； 4．氧化作用（乙烯化氧，乙醛，醋酸，甲醛与酚）； 5．卤化作用；6．磺化与去垢物质，硝化； 7．塑料，合成树脂与合成橡胶； 8．合成纤维； 9．着色剂，染料与颜料；10．第1—9章的自解问题答案。文内有插图，书末附有主题索引。

8．天 文 学

P1 102

现代天文学百科全书

Encyclopédie de l'Astronomie Moderne—CIL, 1983, 224（法文）

WR　0010392

本书原版为英文版，由世界天文学界知名人士分章撰写。内容丰富，图文并茂。书中既有确定的事实和定论，又有设想和推论。全书共有12章（章前有文摘）： 1. 新时代的曙光； 2. 星座和星系； 3. 恒星的兴衰； 4. 太阳家族； 5. 地球； 6. 宇宙中的生命； 7. 宇宙的膨胀； 8. 漫无边际的彼岸； 9. 探求宇宙之谜；10. 探测器和卫星；11. 飞入太空的人；12. 空间与人类的未来。书末有索引式词汇表。书中还有天文、航天方面名人简介（伽里略、牛顿、爱因斯坦、契可夫斯基等）。

P1　　103

1984年天文年鉴

天文年鉴1984年版——天文年鉴编集委员会，诚文堂新光社，1983，154（日文）

JR　03104

本书系日本天文年鉴编辑委员会编辑的《天文年鉴》第36期，全面记述了日本1984年的天文观测记录。

P1　　104

天文学指南

Guide de l'Astronomie—James Muirden Editions Solar, 1983, 189（法文）

WR　0009930

本指南译自英文版。它以简明的文字和近百幅绚丽多采的照片，介绍了天文学方面的知识，有助于读者亲自进行天

文观测，是天文学业余爱好者的一本小型科普读物。内容包括以下各部分：1．天文学业余爱好者；2．天体运动；3．我们的恒星——太阳；4．恒星；5．星云和星团；6．大气天文学；7．银河系及河外星系；8．大众天文学摄影；9．自制仪器。书末附有气象预报（1982—1986年）、天文纪念日（公元前3000年至1981年）、词汇表、主题索引等。

P1　　105

天文学与天体物理学文摘（第35/36卷）

Astronomy and Astrophysics Abstracts, Volume 35/36——I. Heinrich, Springer-Verlag, 1984, 891(英文)

WR　0010157

本书为天文学和天体物理学文摘的第3集累积索引，书中提供了第25—34卷的作者索引和主题索引，包括1979—1983年出版的文献。书末附有天文学与天体物理学文摘第1—36卷的目录。

9. 地球科学

P3　　106

地球物理学机构指南（第38版）

The Geophysical Directory, Thirty-eighth Edition——The Geophysical Directory. Inc., 1983, 724（英文）

WR 0010097

本书提供了从事地球物理勘探工作或直接与地球物理勘探工作有关的全部公司和个人的综合目录。各类公司按类名字顺排列。读者在查找时，先按分类字顺找到公司的类名，然后根据类名后面注明的页码找到该类的起始页。在起始页下面，按各公司的名称字顺即可找到所需要的某一公司和该公司的负责人、技术人员或销售人员。

P318　　107

国际磁层研究情报源手册

The IMS Source Book——C. T. Russell, American Geophysical Union, 1982, 294 (英文)

WR 0010165

本书为国际磁层研究的情报源和数据分析指南，提供了研究磁层过程的论文和技术数据。全书内容分为3章：1. 国际磁层研究卫星。介绍各种卫星及所获得的资料，共14篇论文；2. 地面观测。介绍地面观测情况与结果，共14篇论文；3. 国际磁层研究会议。介绍各次讨论会的情况和成果，共8篇论文。正文前介绍了美国地球物理联盟出版的其它书籍，文内有大量插图、数据表和参考文献，书末附有国际磁层研究评价会议的建议和主题索引。

P 4　　108

1983年气象年鉴

1983年版气象年鉴——日本气象协会，大藏省印刷局，1983，168（日文）

JR 02819

本年鉴记述了日本1983年4月～1984年3月季节历，1982年气象记录，以及1982年地象和海象。参考资料有：日

本各地的气候图，日本的气温、降雨量和风速，日本各地的梅雨期和梅雨期降雨量，日本各地的极值表（包括气温、湿度、风速、降雨量、雪、霜等），日本和其他国家的气象记录，特别名称的气象和地震灾害一览表。最后还有灾害年表和“天气图日记”索引等附录。

P421　　109

大气臭氧的总含量和大气层光谱清晰度手册

ОбЩие Содержания Атмосферного Озона и Спектральная Прозрачность Атмосферы——Г. П.Гушин……，《Гидрометеоиздат》，1983，168（俄文）

PC 0002255

本手册提供了大气臭氧总含量、大气层光谱清晰度以及紫外线光谱和可见光谱区域六个区段中气溶胶减弱指数的数据，数据表共分三种：表1．大气臭氧X总含量的日平均值；表2a．λ＝344、369、463、530、572和627 HM的大气层（Pλ·10^2）光谱清晰度的日平均值，表2б．λ＝347、369、500、530、572和638HM的大气层（Pλ·10^2）光谱清晰度的日平均值；表3a．λ＝344、369、463、530、572和627HM的大气层（бλ·10^3）气溶胶减弱指数、Юнге（n）指数和截面1 CM^2（ИБ·10^{-8}）垂直大气柱中的大气溶胶微粒数的日平均值，表3б．λ＝344、369、500、530、572和638HM的大气层（бλ·10^3）气溶胶减弱指数、Юнге（n）指数和截面1 CM^2（ИБ·10^{-8}）垂直大气柱中的大气溶胶微粒数的日平均值。书末附有臭氧测量站字顺索引。

P 5　　110

应用地质学百科全书（第13卷）

The Encyclopedia of Applied Geology——Charles W. Finkl, Van Nostrand Reinhold., Co., 1984, 644（英文）

WR 0010403

这本百科全书是《地球科学系列百科全书》之一。全书共有15卷，目前已经出版的有下列11卷：《海洋学百科全书，第1卷》，《大气科学和天文地质学百科全书，第2卷》，《地貌学百科全书，第3卷》，《地球化学和环境科学百科全书，第4A卷》，《矿物学百科全书，第4B卷》，《沉积学百科全书，第5卷》，《古生物学百科全书，第7卷》，《世界区域地质学百科全书，第8卷第1部分：西半球，包括南极洲和澳洲》，《土壤学百科全书，第12卷第1部分：土壤的物理性质、化学性质、生物性质、肥力和技术用语》，《海滩和海岸环境百科全书，第15卷》以及本卷(第13卷)。本卷的起止关键词是从Alluvial Plains, Engineering Geology到Wells, Water，内容涉及工程地质学、矿床学、石油地质学、煤田地质学和水文地质学，等等。卷首登有各种单位换算表、各种符号和代号说明以及作者名单，卷中有很多插图和少量照片，卷末附有关键词字顺索引。

P57　　111

矿物百科全书

Encyclopédie des Minéraux—Bordas, 1983, 239（法文）

WR 0009950

这本《矿物百科全书》是英文版的法译本，原版书名为"The Illustrated Encyclopedia of the Mineral

Kingdom"。全书的主要内容有以下8部分：1. 从宇宙到地核；2. 矿物、岩石及其地质环境；3. 晶体；4. 矿物的特性及其研究；5. 矿物界；6. 宝石；7. 矿物在经济发展中的作用；8. 矿物的采集。书中有大量的彩色照片和插图，书末列有能够提供补充信息的单位（例如，一些地质、矿物杂志的出版单位，矿物购买和交换团体创办的杂志，鉴定矿物样品的单位等）地址，主题索引和矿物照片索引。

P57 112

1981年矿物年鉴（1—3卷）

Minerals Yearbook 1981, Vol.1—3——Robert C.Horton, U. S. Dept.of the Interior, Bureau of Mines, 1982, v. p. （英文）

WR 0010252

本年鉴由美国内务部矿物局创办，联邦出版局出版发行，自1882年创刊以来，已有100年的历史，深受广大读者欢迎。1981年年鉴分三卷出版。第一卷名为《金属和矿物》，前半部分是几篇综合报告，如矿业的综述，矿物资源，利用与生产，价格与成本，收益与投资，矿业的发展动向等；后半部分是关于美国矿物原料生产的数据和数字摘要。第二卷名为《美国国内报告》，主要是介绍美国矿物生产情况和产品，包括煤、焦炭、煤化学产品、石油、天然气、石油产品、铁矿及其它金属矿、钢、铁、铁合金、锰和铬及其合金、贵重金属、有色重金属、稀有金属、有色轻金属、碱金属、放射性金属以及各种非金属材料等。第三卷名为《世界报告》，报道世界上150多个国家（包括我国和台湾省）矿物的最新数据，讨论了矿物生产对这些国家国民经济发展的重要性，并评述了

国际矿业的一般状况及其与世界经济和贸易的关系。

P57 **113**

1978—82年世界矿物统计

World Mineral Statistics 1978—82——G. J. Lofty, Her Majesty's Stationery Office, 1984,273（英文）

WR 0010159

本书提供了世界各国68种矿物的产量、出口量和进口量统计数据。这68种矿物在书中是以索引形式按名称字顺排列的。全书都是统计表，英国在每表中排在首位，其他国家按国名或地区名称字顺排列。68种矿物的名称是：1. 矾土；2. 铝；3. 锑；4. 砷；5. 石棉；6. 重晶石；7. 铝土矿；8. 膨润土；9. 绿柱石；10. 铋；11. 硼酸盐；12. 溴；13. 镉；14. 铬；15. 煤；16. 钴；17. 铜；18. 金刚石；19. 硅藻土；20. 长石；21. 铁合金；22. 萤石；23. 漂白土；24. 锗；25. 金；26. 石墨；27. 石膏；28. 碘；29. 铁矿石；30. 铁与钢；31. 高岭土；32. 铅；33. 锂；34. 菱镁矿；35. 镁；36. 锰；37. 水银；38. 云母；39. 钼；40. 天然气；41. 霞石正长石；42. 镍；43. 铌；44. 珍珠岩；45. 石油；46. 磷酸盐；47. 铂；48. 钾碱；49. 黄铁矿；50. 稀土；51. 盐；52. 硒；53. 硅线石；54. 银；55. 锶；56. 硫；57. 滑石；58. 钽；59. 碲；60. 锡；61. 钛；62. 钨；63. 铀；64. 钒；65. 蛭石；66. 硅灰石；67. 锌；68. 锆。

P584 **114**

岩石物理性质手册（第3卷）

Handbook of Physical Properties of Rocks,

Volume 3——Robert S. Carmichael, CRC Press, Inc., 1984, 340（英文）

WR 0010368

本书为《岩石物理性质手册》的第3卷，提供了岩石与矿物的物理性质数据。全书内容分为5章：1. 岩石与矿物的密度；2. 矿物的弹性常数；3. 岩石与矿物的无弹力性质——强度与流变学；4. 矿物与岩石的放射性性质；5. 地震的衰减。正文前有第1—2卷的目录、编者介绍、撰稿人名单，书内绝大部分是数据表，书末附有主题索引。

P618 115

1984年煤炭年鉴

1984年度版石炭年鉴——堀江宏幸，株式会社テックスレポート，1983，531（日文）

JR 02986

本年鉴评述了1982年度日本能源总需要量的变化动向，并提供了各种统计资料。统计资料中包括：能源生产和供需统计年报，1982年各种煤炭在国内外的需求实况和销售动向，1973～1982年的焦炭供需变化和全世界的长期生产展望，日本1955～1982年生铁、粗钢和钢材的生产变化，各公司生铁和粗钢生产的变化，过去15年的生铁和粗钢的产量、各种原料煤的消耗量、煤炭比、焦炭比和重油消耗量，5个公司大型高炉各年燃料比，1973～1982年各公司高炉的原料煤、焦炭、石油系燃料和气体燃料的消耗实况等。原料煤部分介绍了美国煤、澳大利亚煤、加拿大煤和中国煤的各种情况。港口运输部分介绍了日本主要进口货船运输情况，日本船舶的运输量与船租收入，以及各炼铁公司专用船一览表。书末附

有原料煤的新分类法和度量衡换算表等。

P733 116

海洋地球物理勘探手册

Handbook of Geophysical Exploration at Sea

——Richard A. Geyer, CRC Press, Inc.,1983, 445（英文）

WR 0010298

80年代科学技术的飞速发展，使海洋地球物理勘探工作打开了新的局面，很多新技术和新方法也在该领域中得到了广泛的应用。本手册向从事海洋地球物理勘探工作的科技人员详细介绍了他们所需要的新的勘探技术和有关科研成果。书中共收录了13篇论文：1.《人造卫星在海洋地球物理勘探工作中的广泛应用及所取得的成果》；2.《海洋地震数据的获得》；3.《单向高分辨率测震反射波系统——原理和仪器述评》；4.《墨西哥北部海湾大陆架和坡道的结构及其对内陆造成的灾害和应采取的安全工程措施》；5.《海底永冻层的地球物理检测法》；6.《海底声波的分级》；7.《洋底测震术》；8.《深海——拖曳声源和水听器排列系统——性能分析和设计》；9.《用于地震探测的水听器电缆》；10.《用于测量洋底地震的各种地震仪》；11.《海底沉积物的电阻和电导率》；12.《多向高分辨率地震反射波数据的获得和处理》；13.《在墨西哥湾水下20米处对大地电磁的测量。各篇论文均附有参考文献目录。书中有很多插图、图表和照片，书末附有主题字顺索引。

P 117

边缘科学技术名人录

Who's Who in Frontier Science and Technology——Adele Hast Ph. D., Marquis Who's Who, Inc., 1984, 846 (英文)

WR 0010262

本书是第一版，介绍了边缘科学技术领域的16,500位知名人士和新秀。所涉及的学科有农业、天文学、大气科学、生物学、生物工艺学、植物学、化学、计算机科学、牙科学和牙科技术、能源科学技术、工程学、环境科学、遗传学、地球科学、信息科学、激光、材料科学、数学、医学、神经科学和神经生物学、运筹学、光学、认识科学、药物学、物理学、心理学、宇宙科学、兽医学和动物学等。正文前面有专业字顺索引、缩写、全称对照表和本书编辑顾问名单。书中的全部名人按其英文姓氏字顺排列。

10. 生物科学

Q463 118

研究血凝固和血纤维蛋白溶解系统用的合成基质手册

Handbook of Synthetic Substrates for the Coagulation and Fibrinolytic System——H. C. Hemker, Martinus Nijhoff Publishers, 1983, 175 (英文)

WR 0009942

本书介绍了研究血凝固和血纤维蛋白溶解系统用的蛋白酶合成基质的用法，并提供了有关的信息和技术数据。此种

合成基质对了解、诊断与处理血栓形成和出血病，有很大的效用。全书内容分为4章：1．基础酶学；2．色母基质转变的测定；3．各种基质；4．用色母基质可以完成的各种测定。文内有一些插图、曲线图和数据表，书末附有合成基质书目和主题索引。

Q 5　　119

天然毒素手册（第1卷）

Handbook of Natural Toxins, Volume 1 ——Richard F. Keeler, Marcel Dekker, Inc., 1983, 934（英文）

WR 0010314

本手册论述了天然毒素与毒质的性质及其对人和动物的危害，并研究了这些毒素与毒质在医药上的应用。全手册共分5卷，第1卷的卷名是《植物与真菌的毒素》，共8部分，24章。第1部分为影响心血管系统或肺系统的毒素：1．白薯毒素及有关毒性呋喃；2．马利筋属中的一种心配醣；3．牛的急性肺水肿与肺气肿的病因与预防；4．植物中的氰化物及其毒性效应。第2部分为能造成畸胎的毒素：5．植物中天然的致畸胎因素；6．真菌毒素的畸胎形成性与真菌杀菌剂。第3部分为能引起致癌或有关效应的毒素：7．植物中的致癌毒素与助致癌毒素；8．黄麴毒素；9.真菌内酯的毒性与致癌性——棒麴霉素与青霉酸。第4部分为能引起光敏性或过敏性效应的毒素：10．植物产生的光敏性毒素及其生物效应；11．真菌毒素引起的光敏作用；12．由植物引起的过敏性接触皮炎。第5部分为引起精神或神经毒害效应的毒素：13．由黄蓍属植物及有关属植物产生的神经毒素

与其它毒素；14．苏铁属植物的毒害；15．大麻的化学、毒物学与精神效应。第6部分为引起胃肠或肝效应的毒素：16．马缨丹属植物、苦槛兰属植物和Pimelea属植物对家畜毒性的比较特征；17．倍半萜烯内酯的结构、生物作用与毒物学意义；18．蛤蟆菌属植物产生的肽毒素；19．对肝有毒的Pyrrolizidine生物碱。第7部分为在生物进化过程中和各属种的相互作用过程中产生的毒素：20．植物毒素的进化意义和生态意义；21．毒素在植物与植物相互作用中所起的作用；22．植物与真菌相互作用产生的毒素。第8部分为在医药中有用的毒素：23．草药学对现代医学与牙科学的贡献；24．真菌抗生素。正文前有1—5卷的目录、编者介绍和撰稿人名单，文内有照片、插图、数据表和参考文献，书末附有作者索引和主题索引。

Q5 120

生物化学工程与生物技术手册

Biochemical Engineering and Biotechnology Handbook——Bernard Atkinson, The Nature Press, 1983, 1119（英文）

WR 0010383

本书介绍了生物化学工程与生物技术的进展情况，并提供了最新的信息资料与技术数据。全书内容分为14章：1．对工业具有重要意义的微生物的性质；2．微生物代谢的热力学问题；3．微生物代谢的化学计算问题；4．微生物的活性；5．产品信息；6．酶的活性；7．各种反应器；8．发酵流体的流动行为；9．气体与液体的质量传递；10．固体与液相的质量传递；11．传热；12．下游过程工程；13．

产品回收过程与单元操作；14．各种生物技术过程。文内有一些照片、插图、曲线图、数据表和参考文献，每章开头都有词汇表，书末附有主题索引。

Q93　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　121

微生物学手册（第2版第5—6卷）

Handbook of Microbiology, 2nd Edition, Volumes V and VI——Allen I. Laskin, CRC Press, Inc., 1984（英文）

WR 0010517

《微生物学手册》的第2版共有9卷。第5卷的卷名是《微生物产品》，主要包括下列7项内容：1．与碳水化合物有关的物质；2．脂肪族化合物和有关化合物；3．脂环族化合物；4．芳香族化合物；5．含氮化合物；6．杂环化合物；7．其它化合物。第6卷的卷名是《微生物的生长和代谢》，主要包括下列17项内容：1．酵母生长的主要温度范围；2．微生物代谢途径的调节类型；3．在原核生物的微生物和真菌中，营养对细胞辨别的影响；4．发光微生物；5．微生物的同步作用；6．诊断用医学微生物学；7．甲基营养微生物；8．微藻的生长、光合和呼吸速率；9．动物细胞培养、试剂、细胞品种或种类、病毒敏感性；10．植物生长调节剂；11．抗微生物剂的作用机理；12．抗菌素的生物测定法；13．生物流体中抗真菌剂的生物测定法；14．溶解氧的测定；15．生物工程符号；16．元素及其在商业上可以采购的稳定同位素；17．重金属盐的抗微生物活度。第5卷908页，第6卷375页，正文前都有第1至9卷的目录、编者介绍和撰稿人名单。文内有插图、数据表和参考文献，

书末有分类索引和主题索引。

Q94　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　122

植被科学手册（第4卷）

Handbook of Vegetation Science, Part 4 ——R. Knapp, Dr. W. Junk Publishers, 1984, 370(英文)

WR 0010143

《植被科学手册》共分22卷（或22个分册），第4卷的卷名是《植被科学的采样方法和分类单位分析》。全书内容分为8部分，共22章。第1部分．导言，包括第1—2章：1.植被科学的基本状况和有代表性的采样与物种(分类单位)组成分析的前景；2．以物种（分类单位）组成为基础，根据质量和数量特征，对植物群落进行客观描述和特性说明。第2部分．分类单位及其对植被分析的影响，包括第3—4章：3．密切相关的分类单位对植物群落单位的定界和植被分析的重要性；4．物种分化与杂交在植被分析与植物群落代表性中的前景。第3部分．植被采样的对象、参数和定量化，包括第5—10章：5．北欧北方植被的被覆估价与采样；6．计量植被的永久性样方代表性用的十进制；7．斯堪的纳维亚半岛的被覆分类法；8．植被科学计量制的发展，特别是德鲁德（Drude）计量制；9．在有限空间用几何采样法量得的植物群体的统计模式分析；10．在植被分析与植物群落代表性工作中，对数量参数与质量特征的考虑。第4部分．有代表性地区的采样和无计划的采样，包括第11—12章：11．在分布、均匀性、规模和形状等方面有代表性的地区的采样和无计划的采样；12．网格制图法与植被分析。第5部分．地下植物部分的采样，包括第13—14章：13．

对根和茎轴系统的地下部分的调查；14．对土壤中的种子的分析。第6部分.特殊采样法与分析问题，包括第15—22章：15．用计算机辅助进行的植被特征的测量与制图；16．季节对有一年生植物和地下芽植物的草地群落进行有代表性的调查的影响；17．植物群落的分析与散布的分类单位；18．在匈牙利的宏观水生植被中，被覆面积、植物量和群落群丛极限的测定；19．浮游植物植被分析法，特别是对腐殖质湖面植被的分析；20．植物群落中真菌的分析，特别是巨霉菌(Macromycetes)的分析；21．人工植被的亚化石(Subfossil)植物残余物的植物群落采样；22．化石和泥炭形成的植物群落的采样与重建。第7部分．参考书目。第8部分．索引。正文前有撰稿人名单，文内有一些照片、插图和数据表，书末附有本手册22卷的全部目录。

Q945　　123

植物生理学百科全书（第12卷第3和第4分册，第14卷第2分册）

Encyclopedia of Plant Physiology, Volumes 12C, 12D and 14B——A. Pirson, Springer-Verlag, 1983, v. p. （英文）

WR　0010057

《植物生理学百科全书》第12卷第3分册的册名是《植物生理生态学》，论述了植物对化学和生物环境的反应，共799页，18章：1．植物的离子环境和植物与离子的关系；2．植物细胞中的渗透调节；3．耐盐的真核生物；4．喜盐的原核生物；5．氮营养的生理学和生态学；6．石灰石、硅酸盐和土壤的氢离子浓度对植被的影响；7．植物对金属

反应中的毒性的耐性； 8．固氮系统的生态生理学； 9．菌根共生的生态生理学；10．地衣共生的生态生理学；11．海洋系统中植物与动物之间的相互作用；12．食虫植物的生态生理学；13．高等植物中寄主与寄生物之间的相互作用；14．病毒生态学——基因的“斗争”；15．动物媒介授粉的生态生理学；16．果实及其种子的生理生态学；17．食草动物对植物的生理和生态影响；18．植物与植物之间的相互作用。第12卷第4分册的册名也是《植物生理生态学》，论述了矿物循环、生产能力和人类的影响等生态系统过程，共644页，16章：1．植物群落中的营养分配——陆地生态系统中的矿物循环； 2．淡水生态系统中的营养循环； 3．海洋生态系统中的营养循环； 4．生长和生产的模型制作法： 5．农业系统的生产能力； 6．草地和冻土地带(苔原)的生产能力；7．沙漠和地中海气候条件下植物的生产能力； 8．温带森林、落叶森林和常绿森林的生产能力； 9．热带森林和热带林地的生产能力；10．水生生态系统中浮游植物的生产能力；11．杀虫剂和生长调节剂的影响——生理基础；12．杀虫剂和生长调节剂的影响——生态意义；13．淡水生态系统的营养过程和污水与废热的污染；14．大气污染物的生态生理影响；15．不断变化的大气二氧化碳浓度的生态生理影响；16．人类对生态系统的结构、运动和生态生理过程的影响。第14卷第2分册的册名是《植物中的核酸与蛋白质》，论述了核酸的结构、生物化学和生理学，共774页，18章：1．核染色质；2．染色体脱氧核糖核酸的连续性及其组织；3．脱氧核糖核酸的复制和细胞循环；4．脱氧核糖核酸的核内复裂和鉴别复制；5．核糖核酸的聚合酶和转录

的调节；6．核糖核酸的连续性；7．核糖核酸的加工和其它转录后的改变；8．核糖核酸酶和核糖核酸的分解；9．嘧啶和嘌呤的代谢；10．植物病毒基因组的结构；11．植物病毒核糖核酸的转译；12．类病毒素的生物学、结构、功能和可能的起源；13．农业土壤细菌肿大部分的钛质粒；14．真核质体基因组的组织和表示式；15．叶绿体蛋白质的生物合成；16．突变体在叶绿体生物发生研究中的应用；17．在海洋绿藻类中叶绿体与核细胞胞液质室之间的相互关系；18．在基因表示式中抑制剂的使用（和滥用）。正文前都有撰稿人名单，第12卷第3和第4分册正文前有同卷其它各分册的目录，文内有参考文献、插图与数据表，书末附有作者索引主题索引、分类索引或植物名称索引。

Q945 124

植物生理学百科全书（第16卷第1—2分册）

Encyclopedia of Plant Physiology, Vol. 16A—B——W. Shropshire, H. Mohr, Springer-Verlag, 1983, v. p. （英文）

WR 0010250

这两本分册的书名为《植物形态变化过程中的光照作用》。第1分册的内容共分17章：1．致读者的忠告；2．植物光敏色素如何发生作用；3．光照形态变化发生学简介；4．分光作用；5．植物光照形态变化的模型和种类；6．象分子一样的光敏色素；7．植物光照形态变化中的发色团；8．植物光照形态变化感光器的测定；9．植物光照形态变化过程中光敏色素的高速作用；10．基因式的光控；11．胞内光照形态变化；12．高等植物中质体发育的控制；13．

Euglena植物中质体基因的控制；14．植物光照形态变化的模式说明和全过程；15．通过光照对细胞生长进行控制；16．植物光照形态变化和激素；17．种子发芽的光照控制。第2分册的内容共分12章（接第1分册）：18．植物光照形态变化和开花；19．从性质角度看植物光敏色素的功能；20．植物光照形态变化对园艺学的意义；21．海洋植物的光照形态变化；22．蕨类植物的光照形态变化；23．真菌发育的光控；24．花青素合成过程中的光照形态变化；25．高等植物中叶绿素累积的光照控制；26．在植物组织中利用光传递电感应的试验性意义和可行性研究；27．光照生长植物中的光敏色素；28．植物光敏色素传递灵敏度中的蓝光有效作用；29．植物光照形态变化中的紫外线照射作用。这两本书中共有173张照片和插图，每一章附有参考文献，书末有作者和主题字顺索引。

Q945　　　　125

植物生长调节剂手册（第2版）

Plant Growth Regulator Handbook of the Plant Growth Regulator Working Group——Mohamed Abdel-Rahman, PGRWG, 2nd ed.,1981,133(英文)

WR 0010502

为了促使植物茁壮地生长，达到所需要的最佳状态，人们研制了大量的、植物生长过程所必需的各种调节剂，并在实际应用中取得了理想的效果。为了进一步研究和推广植物生长调节剂，植物生长调节剂研究工作组（PGRWG）在第1版的基础上修订出版了第2版。本版介绍了世界上常用的

119种植物生长调节剂，包括它们的化学名称、商品名称、学名、俗名、发展过程、化学式、物性、化性、作用、应用范围、使用方法、制造工艺等；同时介绍了这些调节剂的主要制造公司和厂家。正文前面登有缩写和全称对照表、术语和定义浅解、说明，以及各种换算表，书中有少量的插图和图表，书末附有119种植物生长调节剂的化学名称和商品名称字顺索引，以及制造厂家和公司名称字顺索引。

Q948 126

生物太阳能资源手册（第1卷第2分册）

Handbook of Biosolar Resources, Volume 1, Part 2——Oskar R. Zaborsky, CRC Press, Inc., 1982, 657（英文）

WR 0010197

本手册提供了生物太阳能资源方面的信息资料和技术数据。此处的生物太阳能资源，系指生物系统而言，特别是植物系统和微生物系统。全手册共有3卷，第1卷的卷名是《基本原理》，共分8章。第1分册包括第1—4章，第2分册包括第5—8章：5．光合有机体的一般特性；6．光合有机体对主要环境因素的反应；7．生物资源的基本生产率；8．自然资源与太阳能的输入量。正文前有编者介绍和撰稿人名单，此外还有本手册第1—3卷的卷名。文内有大量的照片、插图、曲线图、数据表和参考文献。书末附有主题索引。

Q949 127

毒性真菌代谢物手册

Handbook of Toxic Fungal Metabolites——Richard J. Cole, Academic Press, Inc., 1981, 937

（英文）

WR 0010106

本书介绍了各种毒性真菌代谢物，提供了有关的化学、物理、光谱和生物数据，以便对食品和饲料中的真菌毒素进行鉴定，从而保证人、畜的安全。全书内容分为21章：1. 黄曲霉毒素；2. 拟曲霉毒素；3. 杂色代谢物组（Versicolorin group）；4. 赭色毒素（Ochratoxins）；5. 单端孢毒素（Trichothecenes）；6. 细胞松弛素；7. 红色毒素（Rubratoxins）；8. 振动原组（Tremorgen group）；9. 毒性内酯；10. 罗克富尔特毒素（Roquefortines）；11. Epipolythiopiperazine-3, 6-diones；12. 交链孢菌（Alternaria）毒素；13. 黑麦酮酸；14. 畸形毒素（Malformins）；15. 岛青霉毒素；16. 白薯毒素；17. 绿色木霉素（Viridiol）组；18. 曲霉毒素；19. 青霉属毒素；20. 镰刀菌属毒素；21. 其它毒素。文内有大量的插图、曲线图、化学结构式、数据表和参考文献，书末附有分子式索引、分子量索引、化合物索引、微生物及植物源索引。

Q959　　128

鸟类保护与繁殖参考书

Справочная Книга по Охране и Разведению Птиц——А. И. Рахманов, Изд. —во «Урожай», 1983, 248（俄文）

PC 0002367

本书内容包括以下各部分；自然界和人们生活中的鸟类，护鸟和如何吸引鸟类，动物园中的鸟类，鸣禽，文鸟科，非洲纺织鸟，雀科文鸟，雀鸟，鹦鹉目，懒猴，鸽类，动物园

中鸟类的饲料，鸟的选择和运送，鸟笼，动物养育室，对鸟类的照料，饲料和饲养，室内鸟类的繁殖，育种工作，鹦鹉的驯养和训练，金丝雀幼雏的训练，鸟展。文中有插图和彩色照片，书末附有参考文献。

Q 129

科学家名录：生物学家

The Biographical Dictionary of Scientists: Biologists——David Abbott, Blond Educational, 1983, 182（英文）

WR 0009941

本名录是第一次出版，按姓氏字顺介绍了世界上古往今来的200余名著名生物学家（也包括一些研究小组），包括姓名、生卒年月、出生地点、国籍、从事研究的专业领域、取得的成就和荣誉、学历、经历、发表的著作等。读者从中不仅能了解这些生物学家个人的情况，而且还能看出这些专业领域的发展进程。书末附有术语集和索引表。

11. 医　　学

R 130

大众医学百科全书（增订版）

Популярная Медицинская Энциклопедия, Изд. Испр. и Доп. ——Б. В. Петровский, Изд.-во «Советская Энциклопедия», 1983, 704（俄文）

PC 0002412

本书是家用医学科普读物。读者从中可以获悉心血管病、神经病、肺病、肠胃病、皮肤病、泌尿系病、各种传染病等最常见的疾病的起因和实际预防方法，在紧急状态和发生不幸的情况下所需采取的初步救护措施，护理病人的规则，个人、生活习惯、工作和公共场所卫生知识，以及对住宅、家俱、照明、采暖和通风的卫生要求。书中以较大的篇幅讲述了婚姻与家庭问题，妇女卫生，卫生、医学和修饰性美容术，对各种不同年龄的子女的照管，婴儿的合理生活制度，婴儿营养，对少年的身体、心理和性卫生方面的培育，各种年龄孩子的饮食定量和饮食制度，炊事和食品保管卫生规则，体育、运动和器官锻炼的作用，合理的劳逸结合，脑力劳动与体力负荷的合理交替，等等。除在实践方面提出了大量建议外，还按照选题范围发表了一批理论医学（解剖学、生理学、生物化学、遗传学等）方面的文章，目的是使读者对人体器官的结构和功能、实现生命活动各个基本过程的机理和影响健康的各种环境因素能获得一些最新的概念，开阔眼界，更加自觉地去对待书中提出的各种实际建议。文中配有插图和黑白、彩色照片，书末附有主题(术语)索引。

R 131

医学大百科全书（第3版第20—21卷）

Большая Медицинская Энциклопедия, Изд. Третье, Том20, Том21——Б. В. Петровский, Изд. -во «Советская Энциклопедия», 1983（俄文）

PC　0002279,2261

参见本《简介》第4期《医学大百科全书》。第20卷的起止关键词为Пневмопексия——Пиотрович А. К.。第21卷的起止关键词为Преднизон——Растворимость。

R　132

医学大百科全书（第3版第22卷）

Большая Медицинская Энциклопедия, Изд. 3-е, Т. 22——Б. В. Петровский, Изд.-во《Советская Энциклопедия》, 1984, 544（俄文）

PC　0002372

本卷的起止关键词为Растворители——Сахаров。同时入藏的有第23卷，起止关键词为Сахароза——Сосудистый Тонус，索取号：PC 0002384。

R13　133

防臭技术手册（第4篇）

恶臭防止技术マニエアル（Ⅳ）——环境厅大气保全局特殊公害课，公害对策技术同友会，1981，363(日文)

JR　02793

本手册从1977年以来已出版了三篇。本书是第4篇，也是最后一篇，共分4章：1. 塑料工业。介绍塑料工业的概况，塑料加工机械的生产状况，塑料产品与强化塑料产品的生产状况，塑料产品与强化塑料产品制造业的企业结构、主要作业、臭味发生状况与产生臭味的设施，防臭除臭的先进方法与对策，处理臭味的方法，臭味的管理，处理装置的管理，采取对策后的情况调查，成本费，防臭除臭事例；2.

橡胶工业。介绍橡胶工业的概况，橡胶工业的工程与作业，一般基本工程，臭味发生状况与产生臭味的工程项目，橡胶熬炼工程的臭味，磁化工程的臭味，溶剂工程的臭味，再生橡胶脱磁工程的臭味，其它的臭味，防止恶臭的先进方法及其具体事例； 3．医药工业。介绍医药工业的概况，医药生产工程，药品的安全性与有效性，有机合成医药工程的概况、作业内容、臭味发生状况与防臭除臭的事例，发酵工程的概况、作业工序、发生臭味的状况与设施、防臭除臭的先进方法及其应用，制剂工程的概况、作业内容、臭味发生的地方与发生状况、防治臭味的先进方法与具体对策，研究所的药品开发工序、臭味发生源、发生状况与对策事例，废水处理工程产生臭味的设施、发生状况与对策； 4．清洗业。介绍企业的概要与主要作业内容，包括干洗的概要，干洗溶剂的种类与性能，臭味的发生状况与对策，溶剂的回收方法等。

R155 134

天然食品毒素手册

Handbook of Naturally Occurring Food Toxicants——Miloslav Rechcigl, Jr., CRC Press., Inc., 1983, 339（英文）

WR 0010316

本书介绍了天然产生的各种食品毒素，论述了它们对人类和动物的危害及其防治方法，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为3部分，每部分包括若干篇论文。第1部分为毒性化学成分，包括10篇论文： 1．天然产生的食品毒素——毒性氨基酸； 2．硫代葡糖苷； 3．外源凝集

素的营养价值；4．天然产生的抑制剂——糖酶抑制剂；5．苏铁苷；6．天然产生的食品毒素——蚕豆病产生剂；7．天然产生的食品毒素——雌激素；8．天然产生的食品毒素——甲状腺致肿剂；9．亚硝胺——对其化学与生物学性质的评述，以及在环境中的出现；10．食品中的多环芳香烃。第2部分为毒性植物，包括4篇论文：1．蘑菇中毒；2．植物中对动物有毒的化学物质；3．牛尾草与虉草中的生物碱概论；4．牛尾草的毒素。第3部分为毒性动物成分，包括5篇论文：1．食品污染物——动物生长促进剂（抗菌素残余）；2．动物食品中天然产生的激素——睾丸激素；3．动物食品中天然产生的激素——葡萄糖类皮质激素；4．动物食品的有毒成分——鱼子和两栖动物的卵块；5．鹌鹑中毒。正文前有编者介绍与撰稿人名单，文内有一些插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

R　　135

医学界名人录（第5版）

Who's Who in Medicine——Karl Strute, Who's Who, 5th ed., 1981, v.p.（英文）

WR　0010306

本书于1849年在英格兰创刊，是《国际红皮连续出版物》的别册。本版分上、下两卷，共介绍了世界医学界大约12,000位男女知名人士。全部名人按其英文姓氏字顺排列。所涉及的学科有：内科、外科、妇产科、儿科、口腔科、耳鼻喉科、肿瘤科、皮肤科与性病学、特种医学、药物学、卫生学、预防医学、临床医学、基础医学、病理学、人体生理

学、神经学、医学微生物学、诊断学、老年医学、法医学、毒物学、军事医学等。上卷卷首登有缩写及全称对照表，下卷卷末附有世界医学学术机构一览表。

12. 农业科学

S 136

美国农业资料集

Fact Book of U.S.Agriculture——United States Department of Agriculture, 1983, 129（英文）

WR 0010315

美国农业部编辑出版的这本资料集，介绍了美国农业的发展形势。内容共分5部分：1. 农产品、收入和价值；2. 农业生产；3. 食品销售；4. 农业服务活动；5. 农村社会环境。附录中包括各种统计表、度量衡换算表、术语集、选读参考书目和农业收入概念说明。

S 137

农业手册（第17版，第1分册）

The Agricultural Notebook, 17th Edition, Part 1 ——R.J.Halley, Butterworth Scientific, 1982, 302（英文）

WR 0010086

本书的全名是《普林姆鲁兹·马克康奈尔农业手册》，因本手册的第1版是由普林姆鲁兹·马克康奈尔于1883年首次编辑的。第17版分为4个分册，共31章。第1分册的册名

是《农作物的生产》，包括第1—11章：1. 土壤；2. 排水；3. 农作物的生理；4. 农作物的营养；5. 可耕地的各种农作物；6. 草地；7. 农场的林木；8. 杂草的防治；9. 作物的病害；10. 作物的虫害；11. 谷物的防腐与贮存。正文前有第1版编者介绍、本书撰稿人名单和本手册4个分册的全部目录，文内有一些插图、曲线图和数据表。

S1　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　138

农业研究中心（第7版，第1—2卷）

Agricultural Research Centres, Seventh Edition, Volumes 1—2——Nigel Harvey, Longman Group Limited, 1983, 1276（英文）

WR　0010191

本书是一本世界农业研究组织与研究计划指南，共分两卷。第1卷由第1页到第624页，包括下列国家或地区的研究机构与研究计划：1. 国际机构、阿尔巴尼亚、阿尔及利亚、安提瓜、阿根廷、澳大利亚、奥地利、孟加拉、比利时、伯利兹、贝宁、百慕大群岛、玻利维亚、博茨瓦纳、巴西、文莱、保加利亚、喀麦隆、加拿大、中非共和国、智利、中国、哥伦比亚、科摩罗群岛、刚果、哥斯达黎加、古巴、塞浦路斯、捷克斯洛伐克、丹麦、多米尼加、厄瓜多尔、埃及、萨尔瓦多、埃塞俄比亚、斐济、芬兰、法国、法属圭亚那、刚比亚、民主德国、联邦德国、加纳、希腊、瓜德罗普、危地马拉、几内亚、圭亚那、洪都拉斯、香港、匈牙利、冰岛、印度、印度尼西亚、伊朗、伊拉克、爱尔兰、以色列、意大利、象牙海岸、牙买加、日本、约旦、肯尼亚、基里巴斯、朝鲜、

科威特、黎巴嫩、莱索托、利比里亚、利比亚。第2卷由第625页到第1276页，包括下列国家或地区的研究机构与研究计划： 1. 马达加斯加、马拉维、马来西亚、马里、马提尼克、毛里塔尼亚、毛里求斯、墨西哥、摩洛哥、尼泊尔、荷兰、新喀里多尼亚、新西兰、尼日尔、尼日利亚、挪威、巴基斯坦、巴布亚新几内亚、秘鲁、菲律宾、波兰、葡萄牙、波多黎各、留尼汪、罗马尼亚、圣赫勒拿、圣卢西亚、圣多美、塞内加尔、新加坡、所罗门群岛、南非、西班牙、斯里兰卡、苏丹、苏里南、瑞士、瑞典、斯威士兰、叙利亚、中国台湾省、坦桑尼亚、泰国、多哥、特立尼达、突尼斯、土耳其、乌干达、苏联、阿拉伯联合酋长国、上沃尔特、乌拉圭、委内瑞拉、越南、维尔京群岛、南斯拉夫、扎伊尔、赞比亚、津巴布韦。最后附有机构名称索引和主题索引。

S14　　　　139

肥料手册

The Fertilizer Handbook——William C.White, The Fertilizer Institute, 1982, 274（英文）

WR　0010077

本书强调了肥料的重要性，介绍了肥料的生产，使用和效益，提供了最新的信息和技术数据。全书内容分为12章： 1. 肥料与我们的食品； 2. 肥料与我们的环境； 3. 肥料产品； 4. 流体肥料； 5. 钙、镁、硫和微量养料； 6. 植物、土壤与肥料的关系； 7. 肥料与水； 8. 肥料与能源； 9. 肥料用量的诊断方法；10. 肥料使用的经济学；11. 肥料贮存与装卸的安全；12. 为了获利而销售肥料。文内有一些照片、插图、曲线图和数据表，书末附有计量单位、单位

换算因数表、技术名词解释和主题索引。

S156 140

土壤改良工作者手册

Справочник Мелиоратора —— В. А. Анисимов……, «Россельхозиздат», 1976, 235（俄文）

PC 0002267

本手册讲述了灌溉和排水方法，排灌系统的结构，开发、耕作改良的土地与管理土壤改良系统的基本措施。全书共分三部分，每一部分包括若干章节。第一部分，排水土壤改良，包括11章：1. 排水土地的简要特性；2. 排水方法；3. 大地排水方法；4. 土地排水规范；5. 排水系统；6. 地下排水管的防淤措施；7. 蓄水池；8. 排水渠道上的构筑物；9. 排水-潮湿系统；10. 排水系统的操作；11. 潮湿系统和人工降雨机械的操作。第二部分。栽培技术土壤改良，包括6章：1. 采用栽培技术的土地和工艺特点；2. 清除耕地的机械障碍；3. 土壤的初步耕作；4. 新垦土地上的农作物；5. 被开采的泥炭场区的整治；6. 环境保护措施。第三部分。灌溉土壤改良，包括7章：1. 农作物的灌溉规范；2. 农作物的浇灌方法和技术；3. 作物牧场的灌溉；4. 废水灌溉；5. 灌溉用水源；6. 闭式灌溉系统；7. 开敞灌溉系统。

S22 141

1984年最新农业综合资料器材年鉴

1984年版最新农业总合资器材年鉴——星铳治，社团法人全国农业改良普及协会，1984，132（日文）

JR 03107

本年鉴是为使读者正确掌握有关农业器材的广泛知识而编辑出版的。内容包括：农业与防治病虫害的器材，防治病虫害用的面罩与操作服，土壤肥料与改良剂，农业机械与设施，农业计测器材，农业、园艺器材与设施，包复材料器材与设施，灌溉器材、计数器等。年鉴中还介绍了有关公司的名称，产品种类、商品名、成份、适用范围、特点、使用注意事项，并注明了适用的农作物名、病虫害名、稀释倍数、使用时间、使用方法等。有些器材还附有规格说明书。年鉴的最后一部分是：日本都道府县农业改良科的情况，都道府县农业技术员，都道府县农业改良普及所与普及人员名录，国立、县立试验研究机构，国立、公立、私立大学学部和教育设施，都道府县的农业改良杂志发行机构等。本年鉴1983年版的索取号是 JR 02736。

S22 142

新农业机械总览

新·农业机械总览——农林水产省农蚕园芸局肥料机械课，日本农业机械化协会，精兴社，1982，274（日文）

JR 02871

本书简明扼要地介绍了各种农业机械的用途、构造、性能、标准价格等，重点介绍了新研制的改良农业机械，每种机械附有照片或图片。全书共分四部分。第一部分，农业机械化的现状与展望。介绍农业机械化的发展过程，农业机械化现状，农业机械化的作用，农业机械化政策概要，农业机械化的展望与课题。第二部分，农业机械与设施简介，包括发动机、农业拖拉机、特殊用途的拖拉机、耕耘机、碎土整地机、耕地改良机、施肥播种移苗机、栽培管理机械、防害除害机

械、米麦收获干燥机械与设施、米麦加工机、蔬菜专用机械与设施、蔬菜配制贮藏机械、果树机械、旱地作物收获干燥机械与设施、特殊作物收获干燥机械与设施、饲料生产机、饲料加工机、家畜饲养管理机械、堆肥机、栽桑养蚕机械与装置、运输机械等。第三部分，各种机械制造公司一览表。第四部分，制造公司与进口销售商社地址、电话号码一览表。

S22　　143

农业机械设备便览

'83农业机械·施设便览——日本农业机械化协会，1983，463（日文）

JR　02881

本便览以表格的形式介绍了日本各种农业机械设备的制造厂商、产品名称、结构型式、性能数据、销售价格，以及外形尺寸规格等。全书共分25章：1．发动机；2．农业拖拉机；3．驾驶安全装置；4．土壤改良机械；5．耕种机械；6．平整机械；7．施肥、播种机械及有关机器装置；8．移植、育苗机械及有关机器装置；9．栽培管理机械；10．防治病虫害机械；11．粮食收获和干燥机械设备；12．谷物加工机械设备；13．稻秸、稻壳处理加工机械；14．蔬菜种植机械设备；15．果树机械设备；16．旱田作物、特种作物收获和干燥机械设备；17．饲料生产机械设备；18．饲料调和加工机械；19．家畜饲养管理机械；20．养蚕机械；21．茶园机械；22．林业机械；23．运输机械；24．农业测量机械；25．其它有关机械。书末附有制造厂商及其经营项目、地址和电话号码一览表。与本书同时入藏的还有《'84

农业机械年鉴》，索取号：JR03105。

S22 144

拖拉机和联合收割机发动机用的油和添加物

Масла и Присадки для Тракторных и Комбайновых Двигателей, Справочник——С. Г. Арабян……, Изд. во «Машиностроение», 1984, 208 (俄文)

PC 0002388

本手册介绍了掺有各种功能添加物的发动机油的使用性能，这些油对发动机工作的可靠性和经济性的影响，发动机油的品种和消耗量定额，以及延长其使用期限的途径；探讨了这些发动机油和添加物在低温下使用时的特点，并提供了有关储存油的资料。全书共分9章：1. 发动机油的工作条件和对油质的要求，包括拖拉机和联合收割机发动机中的工作条件，工作条件优劣的评价标准，按照对油质的要求划分的发动机类别，油的代号和分类，对油质的基本要求；2. 试油方法，包括总论、实验室试验、试验台试验、操作试验、分类试验、熟练程度试验和国外的发动机试验方法；3. 发动机油的主要使用性能，包括洗涤性能、防氧化性能、防腐蚀性能、防摩擦性能和防磨损性能；4. 发动机油的品种和质量，包括夏季油、冬季油、稠油、通用油、单一性油和国外生产的发动机油；5. 低温用油的特点，包括油的低温工作条件，油的粘度-温度特性，油的起动性能和泵压性能；6. 油在发动机中的老化，包括油性的变化，添加物的耗废，合理的换油周期，使用过的发动机油的极限状态指标；7. 油耗和降耗办法，包括油耗定额，影响降低油耗

的诸因素和油耗测量方法； 8. 国产发动机油和外国发动机油的互换性； 9. 发动机的试车和封存。书末附有参考文献。

S274　　145

水量计量手册（第2版）

Water Measurement Manual, Second Edition——United States Department of The Interior Bureau of Reclamation, United States Government Printing Office, 1981; 327（英文）

WR　0009954

本书介绍了农业灌溉用水量、城市和工业用水量的计量技术，着重介绍了农业灌溉用水量的计量技术，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为9章：1. 导言；2. 堰；3. 巴歇耳量水槽； 4. 淹没孔口； 5. 流速仪； 6. 水位计、自记水位计和静水井； 7. 明渠的特殊计量； 8. 压力水道的计量； 9. 水量计量数据的编码与传送。文内有数据表36个，插图114幅，书末附有供新手使用的水力学资料和主题索引。

S43　　146

农作物病虫害和杂草防治手册（增订第2版）

Справочник по Защите Сельскохозяйственных Растений от Вредителей, Болезней и Сорняков, 2-е Изд., Испр.и Доп.——Г. Б. Антонов и И.Т.Король, Изд.-во «Урожай», 1983, 272（俄文）

PC　0002241

本手册介绍了农作物主要病虫害的种类、危害以及害虫和病媒最重要的形态特征。在阐述防治系统时，作者利用了在实践中使用各种农业技术方法、生物学方法和化学方法同作物病虫害作斗争的最新经验，论证了这些方法的效益，并且列出了采取防治措施的日期。手册共分17部分：1．关于作物病虫害、杂草及其防治方法的基本资料；2．多毒害虫；3．谷类作物；4．豆类作物；5．马铃薯；6．工艺作物；7．多年生牧草的种子播种；8．蔬菜栽培；9．果树作物；10．浆果作物；11．杂草及其防除方法；12．检疫的病虫杂草；13．储存粮的害虫；14.病虫害的预测和诊断，作物防治工作的规划和组织；15．作物防治工作的机械化；16．使用化学杀虫除莠剂时的安全措施；17．化学杀虫除莠剂的结合使用。各部分分别由有关专家撰写。书末附有缩写词和符号说明。

S435　　147

小粒禾谷类作物常见病害手册

Common Diseases of Small Grain Cereals: A Guide to Identification——Frank Zillinsky, Int.Maize and Wheat Improvement Center, 1983, 141（英文）

WR　0010268

本书作者是加拿大农业部谷类作物研究所的高级研究员，也是世界上一位知名的农业科学家，从1967年开始专门研究小粒谷物的常见病和多发病。他通过大量的调查研究和长期的实践，于1983年完成这部著作。书中介绍了小粒谷物病害的历史、分布、危害、症状、病因、传染、环境因素和

防治方法。所涉及的病害及其防治方法有：锈病、长蠕孢菌病、颖斑枯病、黑粉病和腥黑穗病、镰刀菌病害、根茎烂死病、烂叶病、头状花序溃烂病、腐生和微弱病原菌病害、细菌病害、病毒性和支原体病害、线虫和其它农业虫害造成的病害，生理和遗传紊乱造成的病害，营养缺乏和环境变异造成的病害等。正文前面有作者简介，书中有很多彩色照片，书末列有人们熟知的小粒作物病害名称一览表和参考文献目录。

S48 **148**

植物保护药物

Препараты для Защиты Растений, Справочник——А.А.Кравцов, Н. М. Гомышин, Изд.-во «Колос», 1984, 175（俄文）

PC 0002376

本手册由以下9章组成： 1. 植物保护用的化学药物的分类、形式和使用方法； 2. 杀虫剂、杀螨剂、杀软体动物的药剂，保护农作物和药用植物的药剂；3. 杀线虫剂；4. 杀啮齿动物药； 5. 防治病害的化学药物（加工作物时用的杀菌防腐剂、种子消毒剂、土壤杀菌剂），杀菌防腐剂用的辅助物品； 6. 生物制剂； 7. 除莠剂，包括除莠剂混合物； 8. 干枯剂和脱叶剂； 9. 药物的兼施并用。书末附有药物名称索引。

S59 149

热带食品手册

Handbook of Tropical Foods —— Harvey T. Chan, Jr., Marcel Dekker, Inc., 1983, 639（英文）

WR 0010122

本书介绍了热带的食品作物，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为15章： 1. 苋菜； 2. 天南星科块根作物； 3. 香蕉和大蕉； 4. 木薯； 5. 柑桔类水果； 6. 发酵的鱼产品； 7. 生姜；8. 番石榴；9. 澳洲坚果；10. 芒果；11. 棕榈油；12. 番木瓜；13. 热带稻米；14. 热带果酒；15. 山药。正文前有撰稿人名单，文内有照片、插图、数据表和参考文献，书末附有作者索引和主题索引。

S 7 150

森林手册（第2版）

Forestry Handbook——Karl F.Wenger, Wiley, 2nd ed., 1984, 1335（英文）

WR 0010356

本书由美国林学工作者学会创办，1955年出第一版。本版约请了100多名林学科研工作者和高等院校教师参加编写工作，先后用了六年的时间。其中有些作者是世界林学界的知名学者，主编就是其中之一。因此，本书既是一部实用手册，又是一本教科书。书中除造林、营林、森工、木工、护林、林业经济等林学科技知识外，还介绍了放牧、游憩、运筹学、电子计算机等有关学科。全书收录了大约200篇文章，分下列25章： 1．森林生态学；2．地质学和各种土壤；3．森林气象学和气候学； 4．森林病虫害的控制； 5．森林防火； 6．林木测量； 7．林木调查； 8．育林学； 9．林木的遗传改良；10森林采伐和采运；11．林产品的利用；12．森林水文学和集水区管理；13．森林野生动物和野生鱼类的管理；14．林区经营和生态学；15．森林旅游区的经营和管

理；16．城市林业；17．对森林管理决策的分析；18．林区道路工程；19．森林的观测；20．遥感测量术在森林学中的应用；21．森林资源法；22．林业工作者的人员合理组成及应设的组织机构和职能；23．安全作业；24．森林通讯和公用设施；25．数学和统计学在林学中的应用。书中有很多插图和统计表，书末附有关键词字顺索引。

S78　　151

木材浮运机械、船舶和设备手册（增订第2版）

Машины, Суда и Оборудование Лесосплава, Изд.2-е Перераб. и Доп.——В. И. Патякин……, Изд.-во «Лесная Промышленность», 1983, 336（俄文）

PC 0002298

本手册介绍了木材浮运用的岸上仓库、发送停放场、浮运船、非自动和自动内河船舶机器设备以及土壤改良建设工程机器设备的用途、结构、工艺指标、工艺参数和技术参数的计算方法等资料。第1版于1976年出版。本版根据生产要求和最新科技成就进行了修订，共分5部分：1．木材存放和转运工作机械化用的机器设备；2．发送停放场和索具站用的机械装置；3．木材浮运船队；4．土壤改良建设工程中木材浮运用的机器设备；5．主要工艺资料。每一部分又分若干专题，进行论述。书末附有推荐的参考文献目录和主题索引。

S8　　152

农产品加工与利用手册（第1卷）

Handbook of Processing and Utilization in

Agriculture, Volume 1——Ivan A. Wolff, CRC Press, Inc., 1982, 648（英文）

WR 0010367

本手册介绍了肉类产品、谷类产品、经济作物和木材产品等的加工与利用技术，并提供了有关的信息资料与技术数据。全手册分为3卷，本书为第1卷，卷名是《动物产品》。全卷内容分为4部分。第1部分为牛羊肉与猪肉产品，包括下列内容：1．产肉动物的屠宰；2．肉与肉产品的成分与营养价值；3．处理与加工过的肉与肉产品；4．香肠产品；5．肉蛋白；6．炼油工业的蛋白产品；7．肉中的类脂物；8．肉类生产与销售的能源需要量。第2部分为乳与乳产品与副产品，包括下列内容：1．乳的生产与利用；2．乳与乳产品的成分与营养价值；3．冻乳产品；4．人工培养的发酵乳产品；5．消过毒的乳与乳产品；6．脱水乳产品；7．乳酪；8．乳脂与黄油；9．乳清与乳糖；10．酪蛋白、酪朊酸盐与乳蛋白的共沉淀；11．乳蛋白。第3部分为牛毛皮与牛皮的加工与利用。第4部分为动物纤维的生产、加工与利用。正文前有本书的撰稿人名单与第1—3卷的主要内容介绍，文内有一些照片、插图与数据表，书末附有主题索引。

S8　　153

兽医多种语言叙词表

Veterinary Multilingual Thesaurus——Commission of the European Communities, K. G. Saur Publishing Inc., 1979, 244（英文）

WR 0010256

欧洲共同体委员会主持编辑的兽医叙词表，用德、英、法、意四种文字出版。本书是英文版第二版。收词范围除了动物疾病之外，还包括微生物学、病理学、生理学、药物学、生物化学与家畜的饲养、管理等。叙词按照字顺排列，有正式叙词、非正式叙词、上位概念、下位概念与族首词。在主叙词表后面，附有生物学、化学与生物化学、国家、疾病、病理学、环境卫生、免疫学、微生物学、形态学、药物学、物理学与生物物理学、生理学、植物学、外科与治疗、技术、兽医学与文献、动物学、畜牧学共18个微型叙词表。

S816 154

精饲料配料手册

Specialty Ingredients Handbook —— National Feed Ingredients Association, 1981, v.p. (英文)

WR 0010236

美国全国饲料学会从1981年开始编辑这本手册，以活页夹的形式出版，不断补充新的内容。全书分为氨基酸、啤酒下脚料、化学防腐剂、蒸馏残存物、药品、油脂、发酸物、奶制品、混杂食物、特殊用途的制品、维生素、酵母制品等12个专题，提供了各种饲料配料的定义、物理分析、化学分析、加工和其它有关的资料。书末附有字顺索引。

S9 155

1981年和1982年渔业统计年鉴（第52和54卷）

1981 and 1982 Yearbooks of Fishery Statistics, Volumes 52 and 54——Food and Agriculture Organization of The United Nations, 1983—1984, v.p.（英文、法文、意大利文）

WR 0010230

这两本书分别是《1981年渔业统计年鉴》和《1982年渔业统计年鉴》,以英、法、意三种文字对照形式出版。前者是第52卷，1983年出版，357页，包括1975—1981年的统计数据。后者为第54卷，1984年出版，393页，包括1976—1982年的数据。两卷中提供了淡水、咸水和海洋鱼类、甲壳类、软体动物和其它水生动、植物的捕获量与登岸量。两卷目录如下：A．概况；B．按水产品种分类的标称捕获量；C．按主要捕鱼区分类的标称捕获量；D．按大陆分类的标称捕获量；E．按国家或地区分类的标称捕获量。正文前有下列附录：1.标准符号；2.年度说明；3.国际统计说明；4.世界地图；5.主要捕鱼区目录；6.主要国家或地区目录。

S9 156

1982年渔业统计年鉴

1982 Yearbook of Fishery Statistics—Fishery Commodities—FAO, 1984,163（英文、法文、西班牙文）

WR 0010233

本年鉴收录了1979—1982年世界渔业产品的产量和国际贸易数据，采用英、法、西三种文字对照形式出版。各统计表中的数据取自联合国粮农组织鱼产品数据库。1982年有些国家向该组织提供的数据是临时性的，本年鉴将在下一版中订正。本年鉴包括以下内容：A．概况；B．鲜鱼、冻鱼；C．干鱼、咸鱼或熏鱼；D．鲜、冻、干、咸甲壳动物和软体动物；E．鱼产品及罐头制品；F．甲壳和软体动物产品及罐头制品；G．水生动物的粗、精油脂；H．可溶性鱼粉及类似的动物饲料。

S96 157

海上养殖业手册（第1卷）

Handbook of Mariculture, Volume 1——James P. McVey, CRC Press, Inc., 1983, 442（英文）

WR 0010366

本手册第1卷的卷名是《甲壳纲的水产养殖业》。书中介绍了甲壳纲水产养殖的技术、饲料、疾病的防治方法等，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为4部分，每部分包括若干篇论文。第1部分为甲壳纲动物幼虫的食品，包括5篇论文：1．太平洋海洋学中心的藻类养殖；2．藻类的集约养殖技术；3．对虾幼虫的食品；4．咸水虾包囊在甲壳纲动物孵卵场和繁殖场的利用；5．美国夏威夷海洋研究所幼虫食品的养殖。第2部分为甲壳纲动物的成熟、繁殖、孵卵场与成长技术，包括13篇论文：1.太平洋海洋学中心对虾怀卵虾种的构成、成熟、繁殖与孵化系统；2.太平洋海洋学中心对虾幼虫的饲养；3.美国国家海洋渔业实验室与两所大学使用的对虾孵卵场技术；4.中国台湾海洋实验室对虾的成熟与繁殖；5.对虾的孵卵场与对虾的成长；6.巴拿马池养对虾的成长；7.太平洋海洋学中心白对虾的清水幼虫集约饲养；8.美国南卡罗来纳淡水虾的季节性养殖；9.夏威夷淡水虾商品虾苗的生产；10．夏威夷淡水虾商品虾池的生产；11．美国龙虾的成熟与繁殖；12．龙虾的孵卵场技术；13．美国龙虾的成长技术。第3部分为甲壳纲动物的病理与疾病处理，包括4篇论文：1．养殖对虾的疾病；2.研究幼虾疾病用的生物鉴定系统；3．淡水虾养殖和鱼类养殖中的疾病感染与不感染后生动物寄生虫、捕食者和公共卫生的考

虑；4.龙虾的病理与疾病处理。第4部分为甲壳纲动物所需的营养，包括3篇论文：1.养殖亚洲虾的每日食物定量和所需的营养；2.夏威夷淡水虾的饲养实践与营养考虑；3.龙虾所需的营养。正文前有编者介绍和撰稿人名单，文内有一些照片、插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

13. 一般工业技术

T 158

1984年工业发展指南

Industrial Development Guide 1984——Cambridge Information and Research Services Limited, Longman Group Ltd.,1984,317（英文）

WR 0010375

本指南是第六版，由剑桥情报和研究服务有限公司编辑。书中提供了英国工业的发展情况，共分四部分：1.国家概况，包括通信、政府和地方的工业发展力量、工业资产市场、英国十个经济规划区的发展情况和发展机构简介；2.英格兰和威尔士各郡的情况，包括各郡地图、人口、劳动力、交通运输、劳动力市场、通信、郡工业政策、工业资产市场、工业发展状况、发展方面的联系人和单位；3.苏格兰各郡的情况（内容项目与第2部分相同）；4.机构指南，包括国家机构、企业团体、郡议会、地区和地方议会、资产单位的名称、地址和电话号码。

T 159

适用技术手册

A Handbook on Approperiate Technology——Canadian Hunger Foundation, 1983, v.p.（英文）

WR 0010257

适用技术是指适应发展中国家和地区需要的技术。加拿大饥饿者基金会编辑出版的这本手册是第三版，具有教育和实用双重性质。内容共分4部分：1．概念部分：介绍适用技术的概念、内容和用途；2．具体技术：介绍阿富汗的村庄铸铁术，印度的钻井钻头修补术，印度的小型工业投资经验，海地的太阳能蒸馏术，哥伦比亚的太阳能谷物烘干术，印度的小型沼气生产法，加纳的无烟灶，孟加拉的农具，法国和加拿大的简单农具设计，多米尼加在社区发展方面使用集体信贷的经验，孟加拉的以铁和水泥为材料的制造业，加拿大新开地区对适用技术的应用；3．术语集、器具目录、参考书目和适用技术组织行名录；4．对适用技术的研究。书中介绍的各项技术都配有插图和照片。

T 160

英国工业研究（第10版）

Industrial Research in The United Kingdom, Tenth Edition——Trevor I. Williams, Longman Group Limited, 1983, 574（英文）

WR 0010195

本书是英国工业研究机构和研究计划指南。书中详细介绍了3799个机构和计划的情况，共分7部分：1．工业公司，包括各种公立和私立研究室；2．公立公司，包括政府

有60%股份的研究和发展公司；3．研究协会和咨询机构；4．政府部门及其实验室；5．大学和高等工业学校；6．贸易和发展协会；7．学会和专业协会。正文前有本书编者介绍，书末附有人名索引、机构名称索引和主题索引。

T　　161

印度现代工业指南

Modern Industrial Directory——Suresh Chand Dubey, Small Industry Research Institute, 168(英文)

WR 0009964

本指南是有关印度小规模工业的出版物之一，提供了现代各种小规模工业的机械和材料的制造者、销售者和供应者的地址。这些小规模工业包括油漆、清漆、塑料、橡胶、食品、肥皂、去垢剂、化妆品、纺织、化学品、汽车部件和医药等。全书内容分为两部分，共4章。第1部分介绍机械与设备的制造者和供应者的地址与目录，包括第1—2章：1．机械与设备的制造者和供应者的地址；2．机械与设备的制造者和供应者的名称字顺目录，共有498个公司。第2部分介绍各种材料供应者的地址和材料的目录，包括第3—4章：3．化学品、矿物及其它材料的字顺目录；4．化学品、矿物及其它原料供应者的地址，共有1130个公司。

TB11　　162

美国金属学会工程数学手册

ASM Handbook of Engineering Mathematics——Mamerto L.Chu, American Society for Metals, 1983, 697（英文）

WR 0010101

本书介绍了基本数学和工程数学。全书内容分为两部分，共22章。第1部分为基本数学，包括第1—14章：1．代数；2．几何；3．求积法；4．三角；5．平面解析几何；6．立体解析几何；7．微分学；8．积分学；9．积分表；10．微分方程；11．拉卜拉斯变换；12．向量分析；13．傅立叶级数与变换；14．统计学与概率。第2部分为工程数学，包括第15—22章：15．静力学；16．振动分析；17．运动学；18．动力学；19．应力应变关系；20．热力学；21．热传导；22．流体动力学。文内有大量插图，书末附有主题索引。

TB3 163

机械和腐蚀性质（第1卷第2—4分册和第2卷第3—4分册）

Mechanical and Corrosion Properties, Volumes A2、A3、A4、B3 and B4——D. J. Fisher, Trans Tech Publications, 1982-1983, v.p.（英文）

WR 0009916

第1卷的第2分册于1982年出版，其它4个分册都是1983年出版的。第1卷3个分册的书名都是《关键工程材料》，第2卷两个分册的书名都是《单晶性质》。5本书的内容大致相同，主要是材料性质数据。所涉及的材料有金属与合金、非铁合金、铁合金、非金属、新材料等。所提供的性质数据包括蠕变、破裂与断裂、疲劳、变形与强度、环境效应、硬度等。文内都有插图和曲线图，书末都有书评、作者索引、材料的分子式及性质索引、主题索引和订货信息。

TB 3 164

机械和腐蚀性质（第2卷第2分册）

Mechanical and Corrosion Properties, Volume B2——D. J. Fisher, Trans Tech Publications, 1982, 209（英文）

WR 0009919

本书为《机械与腐蚀性质丛书》的第2卷第2分册，书名是《单晶性质》。全书内容可概括为3部分。第1部分包括两篇论文：1.“超塑性材料的塑性不稳定性和断裂的运动学研究方法”；2.“预变形对单晶机械性质的影响——潜在硬化与工作软化”。第2部分包括两种报告：1.关于金属、合金、非金属等特种材料的报告；2.关于下列性质的一般报告：蠕变、变形与强度、弹性常数、疲劳强度、破裂与断裂、硬度、环境效应。第3部分包括书评、作者索引、材料索引、主题索引及定货信息等。文内有插图、曲线图、数据表和参考文献。

TB 3 165

机械和腐蚀性质（第2卷第5分册）

Mechanical and Corrosion Properties, Volume B5 (1984) ——D. J. Fisher, Trans Tech Publications, 1984, 180（英文）

WR 0010215

第2卷第5分册的书名是《单晶性质》。书中介绍了各种单晶材料的性质，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为15部分：1.金属与合金；2.半导体；3.卤化物；4.氧化物；5.尖晶石、石榴石及其它混合氧化物；

6．碳和碳化物；7．硫化物和硒化物；8．其它物质；9．一般参考文献；10．书评；11．作者索引；12．材料索引；13．定货表格；14．主题索引；15．定货信息。

TB 3　　　　166

机械和腐蚀性质（第2卷第6分册）

Mechanical and Corrosion Properties, Vol. B6 ——D. J. Fisher, Trans. Tech. Publications, 1984, 188（英文）

WR 0010466

本书是多卷连续出版物。第B6卷的卷名为《单晶的特性》。书中对各种单晶的化学和物理特性进行了比较详细的介绍，并提供了最新数据和资料。所介绍的物质有：金属与合金、半导体、卤化物、氧化物、尖晶石、石榴石和其它混合氧化物、不同的离子物质（硝酸盐、硅酸盐、硫酸盐）、碳和碳化物、硫化物和硒化物、有机物质等。书中有很多图表和插图。附录：1．参考文献；2．书评。书末附有作者和主题字顺索引。

TB 3　　　　167

镀锡铁皮指南

Guide to Tinplate——Int. Tin Res. Inst., 91（英文）

WR 0010418

本书首起讲述了什么是镀锡铁皮，然后详细介绍了镀锡铁皮的产品特点、规格、标准、工艺、技术以及应用范围等内容。全书共分10章：1．序言，包括镀锡铁皮的定义、历史、现状以及未来的发展趋势等；2．镀锡铁皮的生产工艺，包括冷轧、热轧、镀锡工艺等；3．镀锡铁皮采购指

南，主要介绍镀锡铁皮的规格和产品质量； 4. 镀锡铁皮的用途。主要介绍在包装和工程方面的广泛使用情况； 5. 镀锡铁皮的性能。主要介绍机械、物理和化学特性（包括马口铁及其封装容器等）；6. 镀锡铁皮的涂漆和施彩工艺，包括辊涂法、印刷法和影印法等； 7. 镀锡铁皮的合格检验，包括抗腐蚀性、防漏性、防锈性、可成形性、抗磨损性以及特殊性能的检验； 8. 世界镀锡铁皮产品和贸易。主要介绍美国、日本、澳大利亚、法国、英国、联邦德国、意大利、芬兰、苏联、巴西、墨西哥、委内瑞拉、印度、南朝鲜、菲律宾、马来西亚、新加坡、印度尼西亚、泰国以及我国台湾省1968—1980年镀锡铁皮及其有关制品的总产量和各年贸易额； 9. 镀锡铁皮和环境。主要介绍镀锡铁皮和有关制品的生产给周围环境造成的公害和污染，以及防治方法；10. 附件，主要是1966-1982年各年公布的镀锡铁皮的国际标准和21个国家（和或地区）的国家标准。书中有很多插图、图表和一些照片，书末带有主题字顺索引。封三和封四登有本书编辑出版单位——世界白铁皮研究学会及各国分会的简介。

TB3　　168

材料研究中心

Materials Research Centres—— Eric Mitchell and Elizabeth Lines, Longman, 1983, 654（英文）

WR 0010196

本书是一部材料科学世界研究机构指南。书中非常详细地介绍了这些机构的具体情况，并着重介绍了它们的科研规划。各研究中心按所属国家的国名英文字顺排列。这些国家是：阿尔及利亚、阿根廷、澳大利亚、奥地利、孟加拉、比

利时、巴西、保加利亚、缅甸、加拿大、智利、中华人民共和国（包括台湾省）、哥伦比亚、古巴、塞浦路斯、捷克斯洛伐克、丹麦、埃及、芬兰、法国、德意志民主共和国、德意志联邦共和国、希腊、匈牙利、冰岛、印度、印度尼西亚、伊朗、爱尔兰、以色列、意大利、象牙海岸、日本、朝鲜民主主义人民共和国和南朝鲜、列支敦士登、卢森堡、马耳他、墨西哥、摩纳哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、南非、西班牙、瑞典、瑞士、泰国、土耳其、苏联、联合王国、美国、南斯拉夫、赞比亚。卷首登有国名全称、缩写对照表、卷末附有材料科学主题词和机构名称字顺索引。书中还介绍了各国从事材料科学研究工作的重点高等院校。

TB30 169

材料表面分析方法和仪器手册

Методы и Приборы для Анализа Поверхности Материалов——И. Я. Дехтяр, Изд.-во «Наукова Думка», 1983, 349（俄文）

PC 0002244

本手册系统地论述了材料表面化学成分、原子结构和电子结构的发射现象分析法。这些现象是在表面加热过程、加上电场或磁场过程以及各种粒子（电子、正电子等）和电磁辐射同表面发生相互作用的过程中产生的。书中还提供了这些方法所使用的分析仪器示意图。为了便于理解这些方法的实质，在介绍每一种方法时，都列举了必要的理论材料。手册共分5章：1．发射分析法；2．用快电子和正电子探测表面；3．用快电子探测表面；4．用电磁辐射探测表面；

5. 用离子束和分子束探测表面。正文前面有符号说明和缩写词表。书末附录题为“表面的真空预处理”，介绍真空条件和预处理方法。预处理方法共分6种：1. 高温处理；2. 化学反应法；3. 离子轰击；4. 电场蒸发；5. 机械作用；6. 薄膜制备。最后是参考文献目录和主题索引。

TB302 170

无损试验手册（第2版，第2卷）

Nondestructive Testing Handbook, Second Edition, Volume 2 ——Robert C. McMaster, American Society for Metals, 1982, 616（英文）

WR 0010123

《无损试验手册》第2版第2卷的卷名是《液体渗透剂试验》。书中介绍了各种材料表面缺陷的液体渗透剂试验法，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为14部分：1. 液体渗透剂检验的管理与人员；2. 液体渗透剂检验的原理；3. 渗透剂检验材料的特性与维护；4. 液体渗透剂检验的基本技术；5. 液体渗透剂试验设备；6. 试验物体表面的清理技术；7. 液体渗透剂和加工材料的动态特性；8. 液体渗透剂显示的判读；9. 渗透剂比较器和基准板的设计与应用；10. 渗透剂系统的化学和废液污染的控制；11. 渗透剂检验在各种工业中的应用；12. 渗透剂检验在航空与航天工业中的应用；13. 渗透剂试验在核动力工业中的应用；14. 滤过粒子检验的原理与技术。文内有一些照片、插图和数据表，书末附有缩写词表、符号表和主题索引。

TB304 171

腐蚀与防腐手册

Corrosion and Corrosion Protection Handbook
——Philip A. Schweitzer, Marcel Dekker, Inc., 1983, 521（英文）

WR 0009955

本书介绍了腐蚀的理论，防腐的经验和结构材料的选择，着重论述了防腐技术和结构材料的开发与应用。所涉及的结构材料包括金属、非金属、塑料、涂层材料和弹性材料等。全书内容分为11章：1. 金属腐蚀的基本原理及其预防；2. 阴极防护；3. 耐腐蚀金属与合金的开发与应用；4. 塑性材料的开发与应用；5. 无机非金属材料的开发与应用；6. 弹性材料的开发与应用；7. 涂层；8. 衬层；9. 腐蚀监控；10. 腐蚀试验技术；11. 结构材料的选择。正文前有撰稿人名单，文内有照片、插图、曲线图和大量数据表，书末附有主题索引。

TB32 172

非金属材料数据手册

非金属材料データブック——日本规格协会，1983，449（日文）

JR 03078

随着塑料和玻璃纤维增强塑料在机械、电气、汽车、飞机、建筑等方面的广泛应用，人们迫切需要了解这些材料的性能数据。为满足各方面的要求，日本标准协会组织有关专家编写并出版了这本手册。书中收集了1983年7月1日以前日本和其它国家使用的有关标准。全书共分5章：1. 塑料，包括塑料的标号、力学性质、热性质、燃烧性、导电性、塑料膜透气性、光学性质，以及塑料板、塑料膜、塑料管的有关标准等；2. 玻璃纤维增强塑料，包括玻璃纤维和

玻璃纤维增强塑料的日本工业标准和其它国家的工业标准；3．橡胶，包括橡胶代号，各种橡胶的性质、性能一览表，以及日本工业标准和海外规格对照表；4．粘结剂，包括粘结剂的分类、工艺、规格、用途和使用指南；5．涂料，包括涂料的成份、种类、规格、性能、用途、标准等。书末附单位换算表。

TB47　　173

1982年包装年鉴

パッケージング年鉴1982——パッケージング社，1982，628（日文）

JR 02580

本年鉴共分3部分：1．1982年度包装展览会总览；2．素材篇；3．机械篇。第1部分共分7章；1．1982年包装展览会得奖作品，以印刷精美的彩包照片介绍了约五十项得奖的包装设计作品；2．1982年包装展览会应征作品，按包装物的内容分成15个部门介绍应征作品的简况；3．1982年包装展览会得奖作品的包装计划，比较详细地介绍各得奖作品的设计思想和特长；4．得奖者简介；5．商业广告和包装。收集了五篇有关包装设计思想的专论；6．1982年的物流，介绍了物流标准化的最近动向；7．包装和印刷。介绍1982年包装印刷的趋势和曲面印刷新技术。第2部分共分3章：1．包装；2．包装用塑料薄膜和化合物；3．各种包装材料。第3部分介绍国内外包装机械的现状和展望，并列出了各种包装机的具体产品简介。

TB47　　174

1984年日本包装机械便览（第19版）

日本包装机械便览'84——社团法人 日本包装机械工业会，1983，1019（日文）

JR 02963

本书由日本包装机械工业会编辑出版，目的在于向世界介绍既省料、又节能、操作安全又卫生的自动包装机械，初版于1968年问世。本版按包装机械的性能和形态介绍了14类包装机械（共850种）：1．计量机、装料机、填瓶机； 2．制袋装料机； 3．容器成形装料机； 4．贴标签机； 5．小箱填装机； 6．上包机； 7．封口机； 8．收缩包装机； 9．真空包装机、气体置换包装机；10．束带机；11．装箱机；12．成套包装设备；13．包装材料加工机械；14．其它包装机械。书中同时载有与自动化包装机械发展有关的包装材料。采用照片和日英对照形式加以介绍，并附有公司名称和包装对象名称字顺索引与会员公司名录，以及公司产品一览表。本书对包装机械的使用和设计人员颇有参考价值。本便览1983年版的索取号是JR 02751。

TB486　　175

工业劳动安全手册

Безопасность Труда в Промышленности——К. Н. Ткачук……, Изд.-во«Техnika», 1982, 231（俄文）

PC 0002224

本手册论述了危险的和有害的生产因素，介绍了保证工业企业劳动安全所必需的主要材料和设备，说明了这些因素的物理和生物特性、标定和计算原则，以及各个危险和有害因素的量、质特性的研究方法，等等。全书共分五篇，13章。第一篇，劳动保护的一般性问题，包括两章： 1．劳动

保护—社会问题；2．对劳动条件的评价。第二篇包括3章：3．工作区的空气；4．生产照明；5．防噪防振。第三篇，辐射防护，包括3章：6．射频波段电磁辐射的防护；7．光波段辐射的防护；8．电离辐射的防护。第四篇，触电防护，包括3章：9．触电的危险性；10．电气设备中的防护措施；11．用电防护设备和电气设备的安全操作。第五篇。防火防爆，包括两章：12．各种物质、材料的消防指示器和各类生产防火防爆等级的划分；13．火灾和爆炸预警系统。

TB5　　176

声技术袖珍本（增订第3版）

Schalltechnisches Taschenbuch, Dritte, neubearbeitete und erweiterte Auflage——Dr. rer nat. Helmut schmidt, VDI-Verlag Gmbh, 1984, 506(德文)

WR 0010037

本书初版于1968年，1976年再版，这是增订第3版，补充了科学发现、实践经验和技术规程等内容。全书共分五部分。第一部分，概念和说明。第二部分。标准和规程，包括3章：1．德意志联邦共和国工业标准页；声学和隔声原理；德意志联邦共和国工业标准DIN45635：机器的噪声测量；空气声和固体声的测量以及材料的特性值；测试仪表、电声仪器和辅助设备及其测试；机械振动，振动测量和防振；不同领域的声技术标准；2．德意志联邦共和国工程师协会VDI-规程；噪声测量，隔声和振动技术；工业声源发放参数；3．联合会和协会的规程。第三部分，物理学、数学和声学值表格。第四部分，声技术和振动技术图表。第五部分，表格和图表的字顺目录。

TB 6 177

日本冷冻空调年鉴

日本冷冻空调年鉴——日本冷冻冷房新闻社出版局，1983，398（日文）

JR 02908

随着产业技术革命的不断发展和社会文化生活水平的不断提高，以冷冻机为中心的冷冻、空调产业已成为当代世界不可缺少的一个产业部门。本年鉴收集了1981年10月至1982年9月有关冷冻、空调方面的新资料和数据。全书共分5篇：1. 对冷冻产业的回顾，介绍近十年来冷冻机及其部件的生产、消售与库存情况，以及1982年冷冻行业的活动；2. 冷冻、空调机及其部件的最新发展动向，包括冷冻机、冷冻应用制品、冷冻应用设备、辅助设备和机器的统计资料等；3. 冷冻、空调业与节能技术，介绍节能时代与冷冻、空调，日本的节能政策，建筑物与节能，冷冻、空调设备制造者与节能；4. 国际化时代和冷冻、空调业，介绍冷冻、空调机的出口和国外设备制造业的活动；5. 市场动向资料，包括市场活动情况，修订法令的要点，专利情报等有关资料。书末附有各篇的图表索引。

T 178

1984年技术界名人录（第2版）

Who's Who in Technology 1984——Karl Strute, Who's Who, 1984（英文）

WR 0010433

本书是国际红皮连续出版物的别册。1979年首版。本版分3卷，共介绍了1984年世界技术领域中15,000位知名人

士。名人按姓氏字顺排列。第1卷是从A到K，1,246页。第2卷从L到Z，1,112页。第3卷为附录，1,360页，介绍了世界技术及有关领域的学术团体、机构和公司（用这些组织所属国家的文字进行介绍，主要是英、法、德三种文字），实际上是一本多种语言机构指南。第1卷卷首登有本书缩写词及全称对照表，第3卷卷末附有登广告者索引。

T　　179

当代技术名人录（第3版，第1—4卷）

Who's Who in Technology Today——Tan W. Churchwell, Louann Chaudier, J. Dick and Co., 3rd., 1982, v.p.（英文）

WR 0010317

本版共分4卷，共介绍了当今世界技术领域中大约27,000位男女知名人士。书中的全部名人按其英文姓氏字顺排列。第1卷的书名为《电子学技术和物理学技术名人录》，818页，所涉及的学科有：电工技术、电子学技术、计算机科学、控制系统、磁力技术、相关电子学技术、物理学、声学、数学、光学、核技术、相关物理学技术等。第2卷名为《机械、土木工程和地球科学技术名人录》，852页，所涉及的学科有：机械工程、航空技术、水力技术、相关机械学技术、土木建筑工程技术、农业科学、环境科学、地质学、冶金学、矿物学、采矿技术、石油技术、海洋学、能源技术、相关地球科学等。第3卷名为《化学和生物科学技术名人录》，850页，所涉及的学科有：化学工程、化学、陶瓷工艺技术、塑料技术、纺织技术、相关化学技术、生物医学科学、相关生物科学技术等。各卷卷首均登有各专业学术机构

名称（全称及简称）索引，卷末附有名人姓名字顺索引。第4卷是名人姓名及专业关键词累积字顺索引，800页。

14. 矿业工程

TD 180

矿业百科全书（5卷集，第1卷）

Горная Энциклопедия, в, Пяти Томах, Т. 1 ——Гл. Ред. Е. А. Козловский, Изд. —во《Советская Энциклопедия》, 1984, 560（俄文）

PC 0002400

本卷共收录8000个词条，各词条按字顺编排，从Аа—лава到Геосистема。所涉及的专业内容包括：矿产地质学，矿石和矿物，世界矿产地和矿床，固体、液体和气体矿藏的勘探、开采技术和工艺，矿业项目和地下工程的建设，选矿，矿产资源，采矿工业所包括的领域，安全技术和劳动保护，矿产和地质环境的保护，采矿企业，外国公司，科学机构和学报，传记等。书中配有图表、地图、黑白和彩色照片，书末附有缩略语说明和地图符号说明。

TD 181

1984年澳大利亚矿业年鉴

Australian Mining Year Book 1984—— Peter Barrett, Thomson Publications Australia, 326（英文）

WR 0010014

本年鉴由《澳大利亚矿业》月刊编辑部编辑出版，介绍澳大利亚的各种矿业组织。内容分5部分：1．采矿和勘探公司行名录；2．购买指南，分为产品目录和厂商目录两部分；3．服务，包括咨询指南、承包商名录、矿石买主名录、矿业组织行名录和政府机构名录。书末附有术语集。书中附带一本气冷设备样本。

TD 182

加拿大矿冶研究所指南

CIM Directory—— P.Michaud, The Canadian Institute of Mining & Metallurgy, 1983, 218(英文)

WR 0010016

本指南是第17版，提供了加拿大矿冶研究所的情况，包括该所官员、顾问和委员会成员名单，历届和现任官员简历，理事会1982年工作报告，各种奖励的颁发情况，一篇题为《曼尼托巴的过去和开采现状》的专题文章，该所全体成员的字顺名单，合作者名单，新斯科舍采矿学会会员名单，专业服务公司和刊物简介。书中插有许多幅专业广告。

TD 183

矿业便览

鉱业便览——资源エネルギ－厅长官官房鉱业课，1984，403（日文）

JR02992

本便览根据世界经济发展的概况，广泛收集了一些新的数据资料，是研究当前资源问题的一本较好的参考书。全书共分5章：1．日本矿产概况，包括主要的矿山概况，日本矿山分布图，矿山规模与从业人数，最近关闭的矿山，矿产

埋藏量，主要金属冶炼企业与冶炼能力，铜、铅、锌的国际价格与设备投资，以及非铁金属企业的经营状况；2. 各种矿物的供求情况，包括金、银、铜、铅、锌、水银、硫化铁、硫酸、铁、钼、铝、石灰石等39种；3. 国外矿产概况，包括世界主要矿山分布图，世界各国的黄金生产能力，主要非金属矿物的埋藏量、生产量与消费量，日本输入世界矿产品的情况，以及世界稀有金属的埋藏量、生产量与消费量等；4. 矿业政策，包括矿业政策体系，矿业预算与投资，日本探矿规划，矿物税制，以及矿业调查等；5. 其它，包括各种主要经济指标，非铁金属的冶炼程序，以及有关的法律政策等。书末附有日本有关省厅、行政机构与企业名录等。

TD 4 184

采矿与隧道掘进工程机械手册

Handbook of Mining and Tunnelling Machinery
——Barbara Stack, John Wiley and Sons, 1982, 742（英文）

WR 0009961

本书详细论述了采矿与隧道掘进工程机械的发展史、现状和未来的前景，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为5部分，共27章。第1部分论述岩石掘进，包括第1—9章：1. 钻机；2. 上山钻机和竖井钻机；3. 早期的岩石隧道掘进机；4. 海峡与河流铁路隧道掘进机；5. 现代岩石隧道掘进机；6. 斜井钻机；7. 扩孔机、8. 小型岩石隧道掘进机；9. 射水岩石掘进机。第2部分论述软土掘进，包括第10—17章：10. 掩护支架；11. 机械化掩护支架；12. 加压通风室掘进机；13. 泥浆冲洗掘进机；14. 地

压平衡掘进机；15. 小型掩护支架和小型机械化掩护支架；16. 顶管掘进方法与机械；17. 隧道掘进机的军事应用。第3部分论述采煤掘进，包括第18—24章：18. 英国的采煤掘进；19. 美洲的采煤掘进；20. 澳大利亚的采煤掘进；21. 南非的采金掘进；22. 悬臂式掘进机；23. 水力采矿；24. 水力运输系统。第4部分论述混合掘进机，包括第25—26章：25. 悬臂式混合掘进机；26. 全断面混合掘进机。第5部分论述钻头的牙轮，包括第27章：钻头的各种牙轮。文内有照片和插图，书末有下列8项附录：1. 卧式岩石钻机专利——1845—1900；2. 上山钻机；3. 硬岩隧道掘进机；4. 日本领有执照的岩石掘进机制造者；5. 机械化掩护支架掘进机制造者；6. 泥浆与地压平衡掘进机制造者；7. 悬臂式掘进机；8. 架式冲击破碎机。最后是主题索引。

TD 8 185

《金融时报》1984年国际采矿年鉴

Financial Times Mining International Year Book 1984——Diana Russell, Longman Group Limited, 1984, 518（英文）

WR 0010374

本书是《金融时报》社出版的采矿国际年鉴，所提供的资料与数据一般包括1980年至1982年，个别资料还包括1983年。全书内容概括起来可分为下列几类：1. 世界金、银与贱金属矿产量表，世界锡金属矿产量表，世界铂与氧化铀产量表；2. 世界的采矿公司与协会；3. 国际专业服务机构，矿物供应与采购指南；4. 地理索引、产品索引、公司索引与登广告者索引；5. 1983年采矿工业介绍；6. 计量单位

换算表； 7．货币兑换率与缩略词表等。

TD862　　　　　　　　　　　　　　　　　　　186

世界锡的开采

World Tin Mining——P.S.Lai,The International Tin Council，1982，86（英文）

WR 0010131

本书是一本世界锡产量的统计表。统计表共有86页，分为7栏：1．国别，产锡国家按国名字顺依次排列； 2．公司，各产锡国的产锡公司按公司名称字顺依次排列； 3．位置，包括每个产锡公司的所在地； 4．开采，包括露天开采或井下开采、主要产品或副产品等内容； 5．产量，包括1981年、1980年或1979年的产量统计； 6．备注，包括矿田的勘探或开拓情况； 7．情报源，包括资料提供单位和年份。正文前有表中使用的缩略词和符号表。

15．石油与天然气工业

TE　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　187

世界大油田指南

世界の大油田（ガイドブック）——石油学会，1984，539（日文）

JR03270

日本石油学会出版的杂志《ペトロテック》（石油技术）从1978年1月至1982年12月分60期连续刊登了“新油田巡礼”“世界新油田”及“世界大油田”等文章，简明扼要地介绍

了世界上的主要油田。本书以上述文章为基础，根据新的数据做了全面改写，并增加了若干油气田的情况，内容大为充实。本书不仅提供有关大油田的情报，而且也适合作为学习石油开发基础知识的教科书。全书共分12章：1．石油开发的历史和现状；2．油田和气田的形成；3．日本的石油地带；4．亚洲和大洋洲的石油地带；5．中东的石油地带；6．非洲的石油地带；7．西欧和北海的石油地带；8．美国和加拿大的石油地带；9．拉丁美洲的石油地带；10．苏联和东欧的石油地带；11．中国的石油地带；12．蕴藏量和资源量。书末附有三份图表：1．各地区和各国的原油产量与蕴藏量统计；2．世界各国的油层标准表；3．世界堆积盆地图。卷末还有全世界油气田的日文索引。

TE 188

《金融时报》1984年国际石油与天然气年鉴

Financial Times Oil and Gas International Year Book 1984——Diana Russell, Longman Group Limited, 1983, 632(英文)

WR0010373

本书是《金融时报》社出版的石油与天然气国际年鉴。书中的资料与数据一般是从1980年至1982年的，个别资料还包括1973—1983年的数据。全书内容可概括为下列几类：1．世界石油产量表，世界石油精炼量表，世界油轮吨位表，世界石油消费量表；2．经营石油和天然气的上游公司、下游公司、经纪人和商人、协会等；3．国际专业服务机构，供应与采购指南；4．货币兑换率与缩略词表；5．计量单位换算表；6．地理索引、公司索引、登广告者索引。

TE 189

1982年石油工业统计

PETROLE 82-Statistiques de l'industrie Pétrolière——Comité Professionnel du Pétrole, 1983, v.p.(法文)

WR 0009620

本年度的统计内容与前些年基本相同，主要是统计数据表，辅以少量的文字说明和一些插图。正文共分五部分：一、石油在法国经济中的地位；二、法国的石油工业；三、法国的石油产品市场；四、石油产品的价格和税率；五、世界各国的石油。前言中简要地回顾了82年以前世界石油供求关系和美元的冲击，然后提出了83年石油工业的前景。正文前还有1982年元月至1983年5月世界石油方面的大事记。

TE1 190

石油和天然气地质学手册

Справочник по Геологии Нефти и Газа——Под Ред.Н.А.Еременко, Изд.-во«Недра», 1984, 480(俄文)

PC 0002349

本手册包罗石油天然气各种地质学问题的资料，阐述了石油、天然气和沥青在地壳内的分布状况，石油、天然气、冷凝液和分散的沥青的性能，以及各种烃系在层状结构条件下的物理性能和热动力性能。书中还探讨了石油、天然气、冷凝液的地球化学问题，其性能发生变化的原因，以及关于烃集合体的形成过程和破坏过程的概念。全书共分10章：1．石油、天然气和沥青在地壳内的分布； 2．关于石油、

天然气、冷凝液和分散沥青性能的一般资料； 3. 液态烃和气态烃在层状结构条件下的物理性能和热动力性能； 4. 油气层； 5. 石油、天然气的集合体及其关键性的地壳要素； 6. 油气区域的地温学和古地温学； 7. 油气区域和油田的水文地质学； 8. 石油和天然气集合体的地球化学； 9. 石油和天然气集合体的形成与破坏；10. 石油和天然气在地壳中的形成。书末附有参考文献目录和主题索引。

TE 1　　191

石油天然气工业地质学术语手册

Нефтегазопромышленная Геология, Терминологический Справочник——Под Ред.М.М. Ивановой, Изд.-во«Недра», 1983, 262(俄文)

PC 0002240

本手册收集了大约3万个石油和天然气矿田地质学中广泛使用的术语，重点是产油层构造，储油层和胶状流体的性质，油井和产油层断面的研究方法，储量的计算，矿藏的天然状态，产地开采的地质基础，产油层的原油采收率，油矿地质服务设施的组织，等等。有些术语的注解还附有插图。术语分为14部分： 1. 产油层的矿田地质特性； 2. 产油层的矿田地质研究； 3. 石油和天然气的蕴藏； 4. 矿层中的石油、天然气性质； 5. 地层水； 6. 石油、天然气矿藏的热力学性质和天然状态； 7. 石油、天然气的储量和资源； 8. 油层的石油天然气冷凝物采收率； 9. 石油、天然气矿藏开发系统；10. 钻井及其地质监督；11. 开发矿藏时的油井、地层勘查工作；12. 油矿地质分析和开发工作的调整；13. 采油采气规划和油井总产油量；14.石油天然气矿田地

质学中的统计工作和电子计算机。正文前面有缩写词表，书末附有参考文献目录和主题索引。

TE 1 192

空气和气体钻探手册

Air and Gas Drilling Manual——William C. Lyons,Gulf Publishing Co.,1984, 183(英文)

WR 0010527

本书作者系美国新墨西哥州采矿技术研究所的高级工程师，教授。他多年从事空气和气体钻探技术的研究工作，在搜集了大量的资料后，同美国西部空气、气体钻探学会等三个研究机构的数十名有关专家和学者进行了广泛的学术讨论，于1983年完成这部著作，并于次年在休斯顿、伦敦、巴黎和东京同时出版，是一本颇有影响的专业参考书。全书内容共分10章：1.基本概念，包括空气和气体钻探技术的应用及其优、缺点，泥浆和空气洗井钻进等；2.空气和气体钻探作业，主要介绍地面和井底钻探的各种设备；3.空气和气体洗井钻进的计算法；4.井底空气和气体钻探作业的技术要求，主要介绍空气和气体的容量和压强；5.地面钻探设备的能力，主要介绍压缩机、增压器的性能和用法，以及取样设备和土方计算；6.雾状空气钻井和不稳定地层的钻探，主要介绍地面注水法和地层水的载流能力；7.完井；8.自喷，包括自喷的起因，止喷的措施和井口的防喷设备；9.钻井规划，19. 井下作业的困难和具体解决办法，包括人身安全、防火、防爆、防毒、防塌等。书中有很多插图、图表和数据表，书末附有参考文献目录和主题字顺索引。附录：1.英制和公制换算表；2.专业术语表。

TE 1 193

钻井泥浆与水泥浆流变学手册

Drilling Mud and Cement Slurry Rheology Manual——R.Monicard, Editions Technip, 1982, 107 (英文)

WR 0010110

本书介绍了掌握钻探用的泥浆和灌浆用的水泥浆流动特性的实际经验。全书内容分为4章：1.流变学的基本概念；2.流变学在钻探泥浆与灌水泥浆作业中的应用；3.评价流变学参数的主要方法；4.应用流变学的实例。正文前有符号和单位表，文内有一些照片、插图、曲线图和数据表。

TE 1 194

苏联蕴藏石油天然气的省份（增订第2版）

Нефтегазоносные Провинции СССР, Справочник, Изд. Втоорое, перераб. и Доп. ——Под Ред. Г.Х.Дикенштейна……, Изд. -во «Недра», 1983, 272(俄文)

PC 0002280

本手册介绍了苏联石油天然气地质区划和大地构造区划，列出了具有石油天然气地质的省和州，提供了构造地质学、产地、油页岩和石油天然气储量远景方面的资料。同1977年的第1版相比，本版增补了第10个五年计划期间得到的地质勘探资料(特别是西伯利亚的西部和东部、苏联欧洲部分的北部、中亚的里海沿岸盆地)。手册共分8章：1.苏联的石油天然气区划；2.东欧地台和乌拉尔前缘坳陷地带含油含气的省和州；3.西伯利亚地台和上扬斯克前缘坳陷地带

含油含气的省和州；4.欧亚中心地台和阿尔卑斯山边缘坳陷地带含油含气的省和州；5.迁移地带含油含气的省和州；6.含油含气的省和州以外的苏联领土；7.苏联含油含气的省和州的比较分析；8.苏联石油天然气地质勘探工作的主要问题。书末附有参考文献目录。

TE2　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　195

钻井作业手册

Handbook of Drilling Practices——Byron Davenport, Gulf Publishing Company, 1984, 268(英文)

WR 0010526

本书介绍了油井和气井开钻前需要办理的各种手续和准备工作、开钻后的钻进技术、钻成后的完工技术和采尽后的填井与报废程序等，并提供了有关的最新信息资料和技术数据。全书内容分为23章：1.油井和气井开钻前的典型业务和手续；2.批准的井场经费；3.钻井合同；4.钻井预测；5.租用工具或设备的主要项目；6.钻塔装配、开钻和地表套管安装；7.井喷防止器管件的连接；8.井底钻具组件的装配；9.地表套管区的钻通、试验和钻井压力灌浆堵漏作业；10.钻头；11.泥浆使用说明书；12.超前钻进；13.主要维护工作项目；14.钻进时的特殊问题；15.打捞工具；16.井喷的控制和计算；17.钻杆试井；18.钻井岩心的提取；19.测井及其伴生的问题；20.中间套管柱、套管顶盘及其试验；21.长套管柱和注水泥作业；22.钻井的完工和文字工作；23.钻井的回填和报废程序。文内有一些插图和数据表，书末有下列6项附录：A.国际钻井承包商协会钻井进尺合同；B.普通油井钻井计算；C.注水泥指南；D.备阅

检验表的格式；E. 钻铤的能力和位移；F. 水泵的抽水量表。最后是词汇表和主题索引。

TE 3 196

油田开发开采设计指南

Справочное Руководство по Проектированию Разработки и Эксплуатации Нефтяных Месторождений——Под Общ. Ред. Ш .К. Гиматудинова ……, изд.-во «Недра» , 1983, 455(俄文)

PC 0002243

本指南提供了各种不同的采油工艺和油井设备资料，介绍了对井底附近地带和油层施加作用的主要方法，以及选择油井设备安装工程系统的方法。全书分两部分，共14章，由有关专家分章编写。第一部分. 油井采油工艺：1.地层和试井的流体动力学勘查方法；2.计量技术和油矿勘查仪器；3.自喷井、气举油井设备的选择和采油规范的确定；4.采油用的杆式泵压装置；5.使用液压传动的杆式装置采油；6.沉没式电动离心泵装置的选择；7.对井底附近地带施加作用的热物理方法；8. 对井底地层施加作用的方法。第二部分. 油矿设备安装工程流程设计：1. 使用电子计算机进行油矿设备安装工程总流程的设计；2. 油矿设备安装工程总流程的电子计算机设计系统；3.设备安装工程总流程设计系统的信息保证；4.石油天然气收集系统各项目的设计原理；5.油矿管道的工艺计算；6.油井产品的分离。书末附有参考文献目录和主题索引。

TE 3 197

天然气和冷凝液的开采、处理和运输（两卷集）

Добыча, Подготовка и Транспорт Природного Газа и Конденсата, в 2том-ах——Под Ред. Ю.П. Коротаева и Р.Д Маргулова, изд.во «Недра», 1984（俄文）

PC 0002352-53

本指南共分两卷。第一卷提供了编写气田和凝析气田开发设计书用的资料，探讨了开发和矿场施工方法，介绍了强化采气和调节采集速度的方法，钻井的结构和疏导工作方法，气层、凝析气层和钻井的气液动力试验方法，以及试验结果的处理方法和处理示例。全卷包括12章：1.天然气和轻烃液体的物理-化学性能和热动力性能；2.天然气水合物的生成及其排除方法；3.气层物理学；4.地下气液动力学原理；5.钻井的流体动力工作规范和热动力工作规范；6.气井和凝析气井的结构；7.气层、凝析气层和钻井的气液动力试验；8.气井和凝析气井矿场的地球物理探查；9.天然气和凝析气储量的估算；10. 气田和凝析气田的综合开发；11. 强化采气法；12. 井身含有液体时的钻井操作工艺和操作方法。第二卷介绍天然气的乾燥和分离方法，冷凝液和从冷凝液中制取的商品产物的稳定方法，天然气脱硫化氢和碳酸的方法，天然气和冷凝液的运输、贮存工艺和技术手段，以及天然气的液化方法、贮存和再气化；还探讨了装有天然气的各种系统的操作可靠性指标。全卷包括7章：1.天然气、冷凝液及其产品的技术条件；2.天然气和冷凝液的物理加工法；3.天然气脱硫化物和碳酸氢；4.管道系统设计；5.管道防腐；6.天然气的液化；7.地下贮气。两卷都有主题索引。

TE626　　198

国外塑性润滑脂手册

Пластичные Смазки за Рубежом——В. В. Синицын, изд.-во «Химия», 1983, 328（俄文）

PC 0002206

本手册综合了社会主义国家和资本主义国家主要公司生产的塑性润滑脂的品种、成分、性能、用途和互换性方面的资料，探讨了一些国家使用的塑性润滑脂的分类问题。全书由两部分组成：一、社会主义国家的润滑脂，分别介绍保加利亚、匈牙利、民主德国、古巴、波兰、罗马尼亚、捷克斯洛伐克、南斯拉夫八个国家润滑脂的分类、品种和名称；二、资本主义国家的润滑脂，包括普通温度下用的一般润滑脂、在高温下用的一般润滑脂、多用途润滑脂、耐热润滑脂、耐冻润滑脂、防磨润滑脂、耐化学和耐辐射润滑脂、仪器仪表润滑脂、重工业润滑脂、航空润滑脂、汽车润滑脂、铁路润滑脂、团块润滑脂、半液态润滑脂、无罩齿轮传动装置用的润滑脂、油封润滑脂、薄层油封涂料、缆索润滑脂、钢筋润滑脂、密封防磨擦真空润滑脂、螺纹润滑脂、润滑膏和各种专用润滑脂。书末附有参考文献和国外润滑脂牌号索引。

16. 冶金工业

TF1 199

冶金中的光测分析和综合测定分析

Фотометрический и Комплексо-Метрический Анализ в Металлургии——П. П. Коростелев, изд.

-во《Металлургии》，1984，272（俄文）

PC　0002354

本手册提供了化学工业和冶金工业中分解材料的方法，用光测方法和综合测量方法确定溶液、天然材料和生产材料中的各种元素等技术资料，详细研讨了实际测定元素时所用的工作方法，并对测定元素用的试剂（或指示剂）和进行测定的条件作了广泛的评述。全书共分3章：1.所要分析的物质的分解和如何使该物质转化为溶液，介绍金属的可溶性，金属氧化物的可溶性，合金和难熔化合物的可溶性，岩石和矿物的分解，最常用的熔剂及其混合物； 2. 光测分析法，介绍金属的测定方法和铝、铍、钒、铋、钨等33种金属和氮、硼、硅、砷等8种非金属的测定； 3. 综合测定，介绍综合滴定测量法，阳离子滴定法，铝、钡（和锶）、铋、镓、铁、金等29种金属的测定。书末附有参考书目。

TF12　　200

粉末冶金手册（第2版）

Handbook of Powder Metallurgy, second edition——Henry H. Hausner, Chemical Publishing Co., Inc., 1982, 604（英文）

WR　0010288

本书以图表和数据形式介绍了粉末冶金的基本原理与方法，提供了最新的信息资料与技术数据，书中文字说明部分很少。与第1版相比较，本版反映了自1973年以来的技术进展，增加了公制单位和国际单位。全书内容分为21章： 1. 粉末冶金的原理； 2. 粉末的生产与粉末的特性； 3. 粉末的机械粉碎； 4. 粉末的混合与掺合； 5. 金属粉末的压

实；6. 粉末压实时的摩擦与润滑；7. 金属粉末的烧结；8. 烧结炉与烧结气；9. 用粉末冶金法生产合金；10. 金属粉末的热压；11. 粉末冶金制品的锻造；12. 铁与铁合金的粉末冶金；13. 铜与铜合金的粉末冶金；14. 轻金属的粉末冶金；15. 耐熔金属的粉末冶金；16. 耐熔金属化合物；17. 用于电气方面的粉末冶金材料；18. 多孔性与有气孔的粉末冶金材料；19. 摩擦与抗摩擦粉末冶金材料；20. 用分散体系加强的粉末冶金材料；21. 粉末冶金的无损试验。附录：1. 金属的物理与化学数据；2. 金属的熔点与再结晶温度；3. 某些常用金属的蒸汽压力；4. 粉末冶金统计；5. 粉末冶金的应用；6. 粉末冶金技术名词；7. 粉末冶金制品的成本；8. 粉沫冶金的标准；9. 单位换算表；10. 用计算机计算粉末冶金制品单元成本的方法。

TF3　　　　　　　　　　　　　　　　　201

冶金自动化系统设计手册

Проектирование Систем Автоматизации в Металлургии——В. Р. Ксендзовский……, изд.-во «Металлургия», 1983, 304（俄文）

PC 0002230

本手册提供了冶金工艺过程自动化控制系统和局部自动化检查、调节、控制系统设计方法与生产实践方面的主要资料，简要介绍了目前和今后工业批量生产的自动化设备与计算技术设备，并就如何选择技术装备问题提出了意见。全书共分两篇14章。第一篇，局部自动化检查、调节和控制系统的设计，包括5章：1. 设计阶段和设计书的组成部分；2. 检查、控制、调节和供电线路图；3. 操作台和控制

盘； 4. 电线和管道； 5. 局部自动化系统的技术装备。第二篇，工艺过程自动化控制系统的设计，包括9章： 6. 工艺过程自动化控制系统的共性； 7. 工艺过程自动化控制系统设计文件的组成部分和内容； 8. 控制系统的分析和设计资料的准备； 9. 工艺过程自动化控制系统的组织保证；10. 信息和教学方面的保证；11. 工艺过程自动化控制系统的技术装备；12. 技术装备的选择；13. 工艺过程自动化控制系统经济效益的评价；14. 按标准设计条款做出的工艺过程自动化控制系统设计。书末附有主题索引和参考书目。

TF4 202

钢铁统计要览

钢铁统计要览——钢铁统计委员会，1983，482（日文）

JR 02991

本书为该要览的第23期。全书共分11章： 1. 生产，包括日本及世界主要国家钢铁生产情况，各种铣铁及钢材的生产量； 2. 供应，介绍主要国家对铣铁、钢材及特殊钢的需求品种与数量； 3. 原料，包括原料、燃料消耗量，不同用途的铁矿石消耗量、世界铁矿石产量、主要国家焦碳与铁矿石的价格； 4. 设备，包括钢铁生产设备能力的变化，主要国家高炉基数，各种转炉的状况，以及钢铁企业中电子计算机的应用； 5. 贸易，介绍主要国家的钢铁输出情况，特殊钢贸易量，以及主要国家钢材输出量与钢材生产量之比；6. 运输，介绍钢铁运输专用船及兼用船的数量与吨位； 7. 财务与经营，介绍日本及主要国家钢铁设备投资额、销售额，以及各种财务指标的比较； 8. 劳动，包括钢铁劳动经济指标，钢铁工人劳动工资与劳动组织，主要国家钢铁工人人

数、工资与劳动时间等； 9. 相关产业，包括机械工业、造船工业、车辆及汽车制造业、建筑工业的普通钢材及特殊钢材消耗量与库存量；10. 一般经济指标，包括主要国家的国民经济指标、国民生产总值、输入、输出、物价指数等；11. 付表：度量衡换算表、货币换算表、国际钢铁组织学会、产业公害标准与有关厂商名录。与本书先后入藏的还有1981、1982和1983年《钢铁统计年报》，索取号分别为：JR02608、JR02851和JR03142。

17. 金属学与金属工艺学

TG 1 203

金属数据手册

金属データブック——日本金属学会，1984，647，(日文)

JR 03001

本书为修订第二版，不仅充实了旧版不足的部分，而且补充了有关的数据、状态图和工业标准等最新资料，由有关专家分章撰写。全书共分13章： 1. 基本物理特性； 2. 与冶炼有关的基本物性和热力学数值； 3. 钢铁材料； 4. 非铁材料； 5. 电气材料、半导体材料、磁性材料和其他机能材料； 6. 原子能材料； 7. 烧结材料； 8. 各种试验与检查； 9. 焊接；10. 金属加工工艺；11. 表面加工；12. 材料力学；13. 材料试验。书末附有各种金相组织变态图、状态图、物理常数、略语表、各种材料规格和主题索引等。

TG111 204

金属碳酸盐与有关氧化物热力学数据

Thermodynamic Data on Metal Carbonates and Related Oxides——Y.Austin Chang, American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers, Inc., 1982年，235(英文)

WR 0010226

本书提供了金属碳酸盐与有关氧化物的各种热力学数据。全书内容分为10部分：1. 导言；2. 表示的格式与评价的方法；3. 基本常数、热力学符号与单位；4. 一般参考书；5. 感谢词；6. CO_2、H_2O、C(gr.)和O_2的热力学数据；7. 金属氧化物、碳酸盐和酸式碳酸盐的热力学与相平衡数据，包括铵、钡、铍、镉、钙、铯、钴、铜、铁、铅、锂、镁、锰、水银、镍、钾、铷、银、钠、锶、铊、锌等；8. 元素、氧化物、碳酸盐和酸式碳酸盐处于298.15K时的热力学数据概要；9. 金属碳酸盐与酸式碳酸盐的离解温度概要；10. 作者索引。

TG113 205

金属的高温动力特性

Кинетические Свойства Металлов при Высоких Температурах——В. Е. Зиновьев, изд.—во《Металлургия》, 1984, 200 (俄文)

PC 0002381

本手册首次系统地整理归纳了72种金属在颇大的温度范围内（一般是从100K到近熔点，对许多金属来说，已是液态）的主要动力学性质。冶金、机械制造和动力等工业部门

在计算工艺过程时，在研制新材料和预测产品的使用性能时，都需要这方面的资料。书中还探讨了热和电荷载体的转移与散射机制，杂质对高温中的金属动力学性质的影响和非立方晶格金属的各向异性效应问题，并列举了金属在高温中的动力学性质的具体数值。全书共分3章：1. 金属的主要动力学性质，包括转移系数的确定，在高温下金属中的电子、光子散射机制，温度传导性，绝对温差电动势，霍尔系数和弹性；2. 非过渡金属，包括锂、钠、钾、镥、铯、钫等27种；3. 过渡金属，包括钪、钇、镧等45种。书末附有参考书目。

TG14 206

国际金属材料对照表（第2版）

International Metallic Materials Cross Reference, second edition——James V. Arcuri, General Electric Co., 1983, V. P.（英文）

WR 0010137

本书介绍了世界各国金属材料的标准，并列成表格供读者对照查阅。全书内容分为17部分：1.导言；2.碳钢；3. 合金钢；4. 工具钢；5. 锻造不锈钢；6. 特种钢管；7. 灰色铸铁；8. 可锻铸铁；9. 锻造铝与铝合金；10. 铸造铝与铝合金；11. 锻造铜与铜合金；12. 铸造铜与铜合金；13. 英文和日文字顺索引；14. 数字索引；15. 分国索引；16. 俄文字顺索引；17. 国际标准化组织索引。

TG14 207

金属与合金统一编号体系

Metals & Alloys in the Unified Numbering System——Society of Automotive Engineers, Inc., 1983,

352(英文)

WR　0010170

本书由美国汽车工程师协会和美国试验与材料学会共同编辑。这两个组织从1967年开始对金属与合金进行统一编号，避免了许多混乱现象，便利了使用，得到了许多专业组织的承认和支持。这套体系把金属与合金分编为18个系，编号形式是一个英文首字母加上五位阿拉伯数字，首字母代表金属所属的族类，阿拉伯数字为顺序编号。本书是第三版，编排了3000多个品种，包括统一编号、名称、化学成分和参考对照说明。书中附有化学元素表，与本体系相同或相似的其它常用编号对照索引，本体系的发展历史简介等。

TG14　　208

低温技术用的钢与合金

Стали и Сплавы для Криогенной Техники——Е. А. Ульянин, Н. А. Сорокина, изд.-во «Металлургия», 1984, 208 (俄文)

PC　0002347

本手册探讨了在低温下（-183°C或更低，即低于液氧在常压下的沸点）使用的结构钢和铁基、镍基合金，提供了各种不同组织结构的钢与合金的工艺特性，以及所生产的品种。全书共分5章：1. 钢的低温工作性能的评价；2. 奥氏体类低温钢，介绍合金元素对奥氏体机械性能的影响，12X18H9T、08X18H10T、12X18H10T、12X18H9、08X18H10、03X18H11、0721H5AГ7、03X20H16AГ6、10X14Г14H4T、07X13Г20AH4、0X13AГ19、03X13H9Г19AM2钢以及36HX合金；3. 低温奥氏体-马氏体钢和马氏体时效钢，介绍化

学成分和相组成对奥氏体-马氏体钢机械性能的影响，以及07Х16Н6、03Х13Н8Д2ТМ和03Х9К14Н6М3Д钢；4. 低温铁素体类钢。介绍镍对铁素体钢性能的影响，以及ОН6、ОН9钢；5. 弥散硬化钢与合金。介绍金相组织和化学成分对钢与合金性能的影响，以及10Х11Н20Т3Р和10Х11Н23Т3МР钢、ХН35ВТЮ、ХН30МБЮ、ХН55МБЮ、ХН77ТЮР和04ХН40МДТЮ合金。正文前有符号说明，书末列有关于低温技术与合金的国家标准与技术条件。

TG14 209

钢铁二次制品年鉴

钢铁二次制品年鉴——钢材俱乐部，1983,432（日文）

JR 02929

本年鉴创始于1953年，每年修订一次。本版为第31版，介绍了25种钢铁二次制品的生产、出厂、库存、设备、劳动、价格和原料消耗的情况。全书共分6章：1. 总论，介绍一般经济动态，钢铁业和钢铁二次制品的概况；2. 制品，包括线材生产动向，铁丝、钢丝、普通钉、特殊钉、铁丝网、高碳钢丝、镀锌钢丝、钢丝绳、焊条、镀锌钢板、薄钢板、搪瓷制品、金属网制品、紧固件、轧带钢、高压气体容器、球墨铸铁管以及其它二次制品等；3. 检验与质量，介绍输出检查概况和1982年有关制品的检验情况；4. 工业标准；5. 有关的法规与制度；6. 日本国内外统计资料。书末附有按制品列出的有关团体和制造商名录。

TG142 210

钢的工程性能

Engineering Properties of Steel——Philip D.

Harvey, American Society for Metals, 1982, 527（英文）

WR 0010136

本书提供了工业常用钢的化学成份、机械性能、物理性质、一般特性、用途和切削数据。全书内容分为8部分：1. 碳钢； 2. 合金钢； 3. 高强度钢——碳钢和低合金钢；4. 不锈钢和耐热钢； 5. 工具钢； 6. 马氏体钢； 7. 美国材料试验学会标准规格钢； 8. 各种钢的互相参见索引。

TG146 211

世界铝工业概况（第5版）

World Aluminium Survey——Norman Connell, Metall Bulletin Pub., 5th ed., 1981, 278(英文)

WR 0010413

本书对世界铝和铝土工业的生产情况进行了详细的介绍和评述，同时也对20世纪80年代铝工业的发展前景进行了展望。全书共分三部分。第一部分收录了5篇文章：1.1980—85年期间世界铝工业的发展对铝土矿的需求量； 2. 20世纪80年代的铝土工业； 3. 世界原生铝工业的发展趋势； 4. 铝回收工业； 5. 铝加工业。第二部分介绍了世界铝工业的主要厂商和制造商，包括氧化铝、矾土、原生铝、二次合金和铝半成品的厂商和制造商，同时还介绍了他们的子公司和主要产品。第三部分介绍了1980—85年期间世界上43个国家和地区的铝土矿、矾土、原生铝的年产量和总产量，所涉及的国家和地区是：阿尔及利亚、阿根廷、澳大利亚、奥地利、巴林、巴西、喀麦隆、加拿大、中国（包括台湾省）、捷克斯洛伐克、迪拜（阿联酋）、埃及、法国、德意志民主

共和国、德意志联邦共和国、加纳、希腊、匈牙利、冰岛、印度、印度尼西亚、伊朗、意大利、日本、朝鲜民主主义人民共和国、南朝鲜、墨西哥、芬兰、新西兰、挪威、波兰、罗马尼亚、南非、西班牙、苏里南（拉美）、瑞典、瑞士、土耳其、英国、美国、苏联、委内瑞拉、南斯拉夫。正文前有一张澳大利亚和新西兰铝工业分布图，书中有很多插图、图表和统计数字，书末附有登广告者字顺索引。

TG146　　　　　　　　　　　212

贵金属手册

Благородные Металлы——Под Ред.Е.М.Савицкого, изд.-во «Металлургия»,1984, 592（俄文）

PC　0002399

本手册系统地综合并论述了纯贵金属的各种性能，这些金属与周期表诸元素的相互作用，贵金属的合金结构和性能，贵金属产品的制造方法，以及贵金属及其合金的使用领域。书中还提供了有关贵金属物理—化学相互作用的资料——生产具有全部既定性能的新型材料的理论基础，并探讨了仪表、电子学、医学、化学和相关工业中用的贵金属合金。手册共分6部分：1．主要矿石和矿物，矿床的基本类型；2．贵金属的制取及其半成品的生产；3．液态贵金属与合金的物理—化学性能；4．固态贵金属的物理、机械和化学性能；5．贵金属与门捷列夫化学元素周期表诸元素的相互作用；6．贵金属与合金的应用。附录：1．标准化的贵金属、合金及其制品；2．查明贵金属结构和贵金属抛光用的电解质与试剂。书末附有参考书目，含有周期表元素的双组分、三组分、多组分贵金属平衡图索引和主题索引。

TG15 213

金属化学热处理便览

金属化学热处理便览——Л. С. Ляховича，新日本铸锻造协会，1983，484（日文）

JR 02934

本便览译自苏联《Химико—термическая обработка металлов и сплава》一书。书中系统地收集了苏联和世界有关国家金属材料化学热处理技术及扩散层性质的最新研究成果，供冶金、机械制造、化学、能源等方面的科技工作者和金属材料专业的学生参考。全书共分13章：1. 渗炭；2. 氮化处理；3. 硼化处理；4. 扩散渗硅；5. 表面渗铝；6. 亚铅浸透；7. 镀铬处理；8. 其它元素的浸透处理；9. 渗炭、渗氮与浸硫氰化；10. 铝及其它元素的混合浸透；11. 硼及其它元素的混合浸透；12. 硅及其它元素的混合浸透；13. 铬及其它元素的混合浸透。书末附有参考文献536种和苏联各种金属材料的代号及化学成分表格等。

TG17 214

金属终饰指南（1984年版）

Metal Finishing Guidebook-Directory Issue 1984——Palmer H. Langdon, Metals and Plastics Publications, Inc.,1984, 1016（英文）

WR 0009986

本书提供了金属终饰技术和从事金属终饰的机构。全书内容分为11部分：1. 金属表面的机械加工；2. 金属表面的化学加工；3. 电镀溶液；4. 特种电镀程序；5. 特种表面处理；6. 有机终饰；7. 电镀的控制、分析与试验；

8．终饰设备工程； 9．金属终饰规范与数据表；10．从事金属终饰的机构；11．主题索引。

TG17 215

金属电化学腐蚀与防护数学计算方法

Математические Методы Расчета Электрохимической Коррозии и Эащиты Металлов——Ю. Я. Иоссель, Г.Э.Кленов, изд. -во «Металлургия», 1984, 272（俄文）

PC 0002371

本手册从数学角度论述了侵蚀性介质中的金属表面电化学过程所引起的腐蚀现象，并提供了有关的计算方法和数据资料。全书共分3章： 1．主要课题和方法。介绍金属电化学腐蚀和保护的计算项目，蚀位和电流分布的计算方法；2．金属受到电化学腐蚀和防护时电流总量的近似计算法，介绍计算方法的特点，腐蚀偶电流的计算，多电极系统的计算，对多电极系统进行分析计算时关于电化学参数的统计性质的考虑，腐蚀偶和多极系统回路中外部电阻的计算；3．金属受到电化学腐蚀时计算电位和电流分布用的材料，其中包括接触性腐蚀的电位、电流分布计算，大气腐蚀、麻点、裂缝腐蚀和均匀腐蚀的电位、电流分布计算。正文前有符号说明，书末附有参考文献书目。

TG17 216

电镀技术手册

めつき技術ハンドブック——新日本铸锻造协会，1983，256（日本）

JR 02801

本书介绍了金属和非金属的各种电镀技术、设备、材料和有关数据，以及抛光方法和安全技术。手册共计16章：1. 总论；2. 电镀工厂使用的材料；3. 电镀工厂的设备；4. 预处理；5. 镀锌与镀镉；6. 镀锡与镀铅，包括锡合金；7. 镀铜；8. 镀镍与镀铁；9. 镀铬；10. 贵金属与稀有金属的电镀；11. 化学抛光与电解抛光；12. 导电体的金属电镀；13. 印刷有线电路板的制造技术；14. 金属的氧化处理与磷酸盐处理；15. 制定材料消耗量的标准；16. 劳动安全与保护技术。

TG17 217

气刷与喷涂手册

Airbrushing and Spray Painting Manual——Ian Peacock, Argus Books Limited, 1983, 174(英文)

WR 0010100

本书介绍了气刷与喷涂的新技术，论述了这些技术的历史、现状和未来，并提供了有关的信息与技术数据。全书内容分为13章：1. 气刷和喷枪的历史；2. 基本技术；3. 气刷；4. 喷枪；5. 压缩机；6. 压缩机的制造；7. 材料；8. 保健与安全；9. 基本实践步骤与喷枪附件；10. 比例模型用的喷涂技术；11. 非比例模型用的喷涂技术；12. 模型与实物用的定做技术；13. 小比例模型用的专门技术。文内有大量的照片，书末有下列两项附录：1. 设备概要；2. 有关机构的名称和地址。

TG17 218

涂层手册（第23版）

The Canning Handbook, 23rd edition ——W.

Canning plc, Philip Norris, 1982, 1094 (英文)

WR 0009939

本书详细介绍了金属和其它材料制品与构件的表面终饰技术。与前一版相比较，本版对前9章作了完面的修订，对其它各章也作了不同程度的修订。此外，还增加了“电子工业中的电镀”和“磷酸盐处理”两章新内容，着重介绍了电镀技术。全书内容分为4部分，共35章。第1部分介绍抛光技术，包括第1—5章：1．机械终饰设备；2．抛光技术；3．抛光技术的应用；4．批量终饰技术；5．抛光车间的安全。第2部分介绍电镀技术，包括第6—32章：6．电镀装置；7．电镀设备；8．电气设备；9．电镀设备的布置与安装；10．电镀的一般原理；11．电镀件的清理、酸洗与沉浸；12．金属的抛光与发亮的电解和化学过程；13．镀镍技术；14．镀铬技术；15．硬铬沉积技术；16．镀铜技术；17．电成型技术；18．镀黄铜技术；19．镀银技术；20．镀金技术；21．镀镉技术；22．镀锌技术；23．镀锌和镀镉的钝化过程；24．镀锡和镀锡合金技术；25．镀铅和镀铟技术；26．镀铂族金属技术；27．塑料和其它非金属材料的电镀；28．电子工业中的电镀；29．铝的阳极氧化和镁的表面处理；30．磷酸盐处理技术；31．电镀过程的控制；32．污水处理、节水与材料回收。第3部分介绍喷漆与镀青铜技术，包括第33—34章：33．漆与喷漆技术；34．镀青铜与金属着色。第4部分介绍电镀安全规则，包括第35章：电镀车间的安全规则。正文前有缩略词表，文内有大量数据表、照片和插图，书末附有主题索引。

TG17 219

涂层和色彩手册

Coatings and Color Manual——United States Coast Guard, 1983, V. P. (英文)

WR 0010503

本手册是美国海岸警卫队编印的，提供了海岸警卫队船只、建筑物、设备和航行辅助设施涂层方面的完整资料和标准。全书内容分作4章： 1. 基本知识，包括本书的宗旨和内容范围，涂层的用途，涂层工作的组织和管理，职业安全和健康，涂料和涂料的贮存，物表的处理，涂料的准备和使用，涂层的损蚀等； 2. 船只的保护涂层，包括概论，船只外部涂层系统，船只内部涂层系统，船只标志的制做和船只外部涂层的色彩照片； 3. 海岸建筑物和标志，包括内部和外部的涂层系统，岸边物体的色彩和标志等； 4. 航行辅助设施的保护涂层，包括钢浮标和塑料浮标较小型固定航行辅助设施，浮标和建筑物的色彩，产品资料等。书末附有订货和使用方面的指南。

TG 2　　220

铸造年鉴

铸物年鉴——滝勇，综合铸物センター，1984，261 (日文)

JR 03028

本年鉴自1965年出版以来，每年一版。本书为第18版，收集了日本铸造生产动态、生产组织以及劳动生产率等方面的最新资料和数据。全书共分4篇： 1. 机械统计，介绍综合数据统计及各种类型铸件的统计，前者包括一般概况、产量、产值、工厂数量、从业人数、生产规模、产品价格、铸

造用主要材料的生产、消费情况、能源消耗及所用的铸造设备等；后者包括铣铁、可锻铸铁、铸钢、铜合金、轻合金、压模铸件和精密铸件等； 2. 劳动统计，介绍铸造工业与劳动生产率，熔炉的操作状况，提高劳动生产率的措施，劳务状况等； 3. 海外统计，介绍美国、联邦德国、英国、法国、意大利、墨西哥、巴西、中国、南朝鲜等国的铸造生产概况； 4. 参考统计，包括国民经济一般统计资料和铸造生产有关资料。书末附有日本及有关国家铸造团体名录。1983年版《铸造年鉴》的索取号是：JR03050

TG 4 221

焊接手册（第7版，第4卷）

Welding Handbook, Seventh edition, Volume 4 ——W. H. Kearns, The Macmillan Press Ltd., 1983, 582（英文）

WR 0010394

《焊接手册》第 7 版共分 5 卷，本书为第 4 卷，卷名是《金属及其可焊性》。书中论述了金属及其合金的可焊性、硬焊性与软焊性，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容分为12章： 1. 碳钢与低合金钢； 2. 不锈钢； 3. 工具钢与模具钢； 4. 高合金钢； 5. 铸铁； 6. 镍合金与钴合金； 7. 铜合金； 8. 铝合金； 9. 镁合金； 10. 钛、锆、铪、钽与铌；11. 其它金属；12. 化学成分不同的金属或合金，包括基本金属、填充金属与焊接金属。正文前有第 1 － 5 卷的卷名与《焊接手册》编委会成员名单，文内有不少照片、插图、数据表与参考文献，书末附有第 6 版与第 7 版各卷各章的主题索引与本书的主题索引。

TG 4 222

金属手册（第9版，第6卷）

Metals Handbook, ninth edition, Volume 6——Kathleen Mills, American Society for Metals, 1983, 1151（英文）

WR 0010134

本书介绍了焊接、硬钎焊和软钎焊等方面的技术，并提供了有关的信息与技术数据。与以前各版相比较，本书的资料最新，进行了彻底的改写。全书内容分为11部分：1．本书的词汇表；2．联接冶金学的原理；3．联接过程介绍；4．接头设计与准备；5．碳钢的电弧焊接；6．低合金钢和其它铁金属的电弧焊接；7．非铁金属与合金的电弧焊接；8．堆焊；9．其它焊接课题；10．硬钎焊；11．软钎焊。正文前有本手册编委会人员和撰稿人名单，文内有大量的照片、插图和数据表，书末附有主题索引。

18．机器制造业与仪器仪表

TH 223

1983年机械统计年报

昭和58年机械统计年报——通商产业大臣官房调查统计部，通商产业调查会，1984，486（日文）

JR 03140

本年报是日本通商产业省调查统计部关于机械统计的年度报告。内容包括4部分：1．生产动态统计；2．石油等

消费动态统计； 3. 机械工具流通统计； 4. 参考资料。生产动态部分介绍了通用机械工业、电气机械工业、运输机械工业、精密机械工业的生产动向、出口动向和订货动向。石油等消费动态统计包括燃料、电力、各部门消费情况和各工厂的生产实况。机械工具部分分别介绍了各种家用电器、钟表、汽车等产品的生产、销售和库存的统计资料。参考资料包括机械订货统计，机械出口统计，机械工业品零售物价指数等。统计对象约57个品种。

TH 224

机械手册（第22版）

Machinery's Handbook, 22nd edition——Henry H.Ryffel, Industrial Press, Inc.,1984, 2512(英文)

WR 0010486

编者按：本《简介》从《机械手册》第19版起都先后作了介绍。第22版内容与第21版基本相同，不另作介绍。本版主要作了下列修订： 1. 增加了大量的信息资料与机械数据，反映了最新的机械设计与制造实践经验； 2. 采用了公制计量单位，以便利世界各国的同行应用； 3. 对各种数据表、计量方法和计算方法等都作了新的修订。

TH 225

气压液压技术指南

油空压技术マニュアル——油空压技术マニュアル编集委员会，（财）日本规格协会,1983, 299（日文）

JR 03030

本指南是《日本工业标准使用丛书》中的一种，主要是以日本工业标准和国际标准化组织的标准为中心，介绍气-液

压技术，既系统地阐述机器的基本结构、特点和对性能的评价，又注重实用性。全书分总论、液压、气压三个部分。总论包括：液压技术、气压技术的特性，基本标准的制定与采用。液压部分包括：基础理论（液体的物性、压力、液体的运动、液体在管内的流动、液体在狭隙中的流动、边界层、噪音）、主要机器、液压在系统中的应用。气压部分包括：基础理论（空气的性质、空气状态的变化、气体的流动、压力与流量）、主要机器、气压在系统中的应用。参考资料有：液压气压方面的日本工业标准一览表，ISO/TC131（液压气压系统与主要机器）标准名称一览表，液压气压有关团体标准，国际单位的使用与换算，国际单位的换算率表，以及索引等。

TH117　　226

润滑手册（第1—2卷）

Handbook of Lubrication, Volume1—2——E. Richard Booser, CRC Press, Inc., 1983—1984（英文）

WR　0010148，0010364

本手册由美国润滑工程师学会编辑，共分两卷。第1卷论述润滑的应用和保养，1983年出版，600页，共分三部分：1．润滑和润滑剂的应用，包括汽车发动机、自动变速器、后轴和齿轮箱、汽车底盘、内燃机和煤气内燃机、大型汽轮机发电机组、重型涡轮机组、飞机叶轮机组、压缩机和真空泵、液压系统和液压用液体、机械工具、工业电力发电机、钢缆和链条等；2．工业润滑实践，包括造船设备、农业拖拉机和建筑施工设备、铁路系统、钢铁工业、有色金属工业、纺织工业、食品加工业、飞机制造、航天工业、矿业、木材和造纸业等；3．技术保养，包括润滑过程，润滑剂的

选择、使用和贮藏，润滑剂的性能和质量检验方法，润滑剂在使用过程中的耗损和变质以及应采取的措施，废油的回收和环境条件，润滑剂和材料、能量守恒之间的关系等。附录：1. 润滑专业常用符号和代号说明；2. 标准国际单位制和美制单位换算系数表。第2卷介绍润滑的理论和设计，1984年出版，689页，也分三部分：1. 摩擦、磨损与润滑的理论；2. 润滑剂及其应用；3. 润滑的设计原理。正文前有编者介绍和撰稿人名单，文内有一些照片、插图、曲线图、数据表和参考文献，卷末附有主题索引。

TH117　　227

磨损控制手册

Wear Control Handbook——M.B.Peterson, W.O.Winer, The American Soc.of Mech. Engrs., 1980, 1358（英文）

WR 0010147

在自然界中，摩擦现象是屡见不鲜的，它有对人们有利的一面，也有不利的一面，在多数情况下是不利的，例如，机器运转时的摩擦，不仅造成能量的无效耗损，同时还会产生严重的磨损而导至机器寿命的缩短。因此，人们一直在寻找控制磨损的各种最佳有效方法。为此，美国机械工程师学会于1980年组织大约30多名磨损控制方面的专家和学者撰写并出版了这本大型实用专业手册。全书登载了33篇论文，分为6章：1. 磨损控制综述，包括磨损分类以及对各种磨损问题解决方法的系统探讨等；2. 磨损基本原理，包括磨损理论、过程、机理、涂壳的厚度、接触应力、表面温度、润滑防磨、空气磨损、液冲磨损、液体和固体粒子撞击磨损、

磨损过程的研究分析等； 3. 防磨材料和技术，包括耐磨材料、黑色金属材料、有防磨作用的钢铁材料冶金学、防磨涂(镀)层和加工、表面淬火材料的磨损系数、新的防磨涂(镀)层工艺等；4.防磨工艺技术的设计，包括有效控制磨损的设计依据,磨损控制设计应考虑的各种金属磨损系数等；5. 部件磨损，包括衬套磨损、滚柱磨损、封口磨损、齿轮磨损、制动材料磨损、切削工具的磨损、链条磨损、电刷磨损等；6. 附录，包括磨损术语汇编和公制换算系数表。书中有很多插图、图表和实物照片，书末附有关键词字顺索引。

TH212　　228

数据使用手册（机械篇）

データ活用ハンドブック（机械编）——データ活用研究会，1984，412（日文）

TR 02979

本手册自1978年初版以来，为了满足广大机械工作者对数据的需要而不断翻版，这次已是第九次印刷。全书共分7章：1. 基本公式与表格，包括数学公式、力学公式、制图符号、单位换算等； 2. 工业材料规格与各种数据，包括金属特性、材料符号、材料试验、钢铁材料、非铁金属与非金属；3. 机械元件应用数据，包括螺丝、螺钉、键、齿轮、轴承、链条、皮带与皮带轮、密封装置、阀与润滑； 4. 机械运转数据，包括变速器、离合器、泵、油压装置、空压装置、化学装置等； 5. 机械工艺操作技术，包括焊接、钎焊、表面加工、配管、非破坏性检查、测量； 6. 机械设备管理数据，包括设备管理、安全卫生、质量管理； 7. 机械故障诊断、预测基准数据，包括设备检修、故障预测技术、

修理取代基准等。书末附有按五十音顺编排的主题索引。

TH12 229

精密机械设计便览

精密机械设计便览——西本　廉，精密学会，1984，712（日文）

JR 03145

本便览是日本精密学会为纪念该学会成立五十周年而出版的。书中论述了设计中的理论问题，并汇集了设计人员在每个设计阶段所需要的知识。主要内容分为下列5章：1.精密机械设计学；2.精密机械部件的设计；3.精密机械要素的设计；4.精密机械功能要素的设计；5.精密机械与机械系统的设计。另外还记载了110多种设计事例。本便览还单独发行了《资料篇》（索取号：JR03146），主要包括：产品分类一览表，主要产品供给公司说明书，有关工业会、协会简介，公司广告等。

TH12 230

配管设计指南

配管设计ガイドブック——小栗富士雄，共立出版株式会社，1980，289（日文）

JR 02756

本书为第一版，收集了各种配管设计的实用数据和资料，以表格对比的形式例举了各种成功与失败的设计实例，供设计人员参考。全书共分4章：1.配管设计者必须从事的工作及应注意的问题，包括材料及尺寸的选定、配管的方法、配管的连接、油压或气压控制的配管，以及操作中的和待操作的机械的检修和补修等；2.配管设计的成败例证；

3. 非常规条件下的配管设计例证； 4. 配管设计有关数据，包括内面受压强度、计算板厚度的线图、材料强度、化工机器材料的选择，铁、钢、非铁金属与非金属管尺寸的选定，钢管重量曲线、流体标准速度及日本有关的工业标准等。与本书同时入藏的还有《配管便览》，1982年，索取号：JR02886。

TH135 231

弹簧制造手册

Spring Manufacturing Handbook——Harold Carlson, Marcel Dekker, Inc., 1982, 362（英文）

WR 0010099

本书是作者关于弹簧的第3部著作。第1部著作是《弹簧设计人员手册》，第2部著作是《弹簧故障的排除与损坏分析》。本书详细介绍了各种机械弹簧的制造方法，包括簧圈的绕制、压制、磨光、试验和终饰等工序。全书内容分为15章： 1. 弹簧工业； 2. 办公室工作程序，包括登广告、宣传、推销法、推销代表、成功的推销、会计等项； 3. 弹簧材料；4. 压力弹簧；5. 牵簧与扭转簧； 6. 特种弹簧；7. 小批定货部；8. 簧圈绕制； 9. 簧圈的自动绕制——各种类型的簧圈绕制机；10. 制造压力盘簧的热绕制法；11. 四滑板成型——扁簧与弹簧钢丝的成型；12. 弹簧的磨光；13. 恒力弹簧；14. 成本、估价、定价与报价单；15. 弹簧生产者帮助用户的方法。文内有不少照片，书末附有弹簧生产设备的供应公司名单和主题索引。

TH14 232

机械制造用钢手册（增订第3版）

Машиностроительные Стали, Изд. 3-е, Перераб. И доп. ——В.Н. Журавлёв, О.И.Николаева, Изд.-Во《Машиностроение》,1981,391（俄文）

PC 0002247

本手册提供了机械钢的常温与低温物理性能和机械性能、周期性负荷疲劳强度、接触磨耗强度、耐磨性和耐腐蚀强度，以及结构钢和耐热钢的持续强度和蠕变方面的资料。关于材料的经济效益要求，书中也作了充分的论述。这些机械钢在本书中不是按化学成分分类的，而是按用途和与机械的操作性能联系最密切的那些质量特性进行划分。全书共分两部分，每一部分包括若干章节。第一部分，结构碳素钢与合金钢，包括11章： 1. 金属结构和机器零件用的普通碳素钢； 2. 表面硬度增强、心部有韧性的零件用的钢（经过渗炭、氮化和高频电流表面淬火的钢）； 3. 轴、连杆、齿轮一类零件用的调质钢； 4. 自动机械钢； 5. 弹簧钢； 6. 冷冲压钢； 7. 冷镦钢； 8. 锅炉透平制造业和化学工业铸造零件用钢； 9. 低合金钢；10. 寒冷地区用钢；11. 轴承钢。第二部分，具有特殊性能的钢与合金，包括10章： 1. 通用机械与化工机械用的耐蚀钢； 2. 化学装置零件用的双层钢； 3. 锅炉、透平与燃气涡轮零件用的热强钢与热强合金； 4. 工业炉设备、发动机与锅炉、透平制造业用的耐热钢； 5. 用特殊方法冶炼的钢与合金； 6. 马氏体时效钢； 7. 耐热钢； 8. 磁性钢与合金； 9. 工业炉加热部件、电阻器与精密仪器用的高电阻合金钢；10. 仪器仪表与无线电电子装置用的、具有特定的线性膨胀温度系数的合金。正文前面有符号说明、缩写词表、单位换算表，以及各种钢的可

焊性、切削加工性、白点感受性与铸造性能等料资。书末附有参考文献目录、国家标准索引与主题索引。

TH16　　233

装配自动化管理手册

Assembly Automation——A Management Handbook——Frank J.Riley,Industrial Press,Inc.,1983,330（英文）

WR 0010485

本书论述了装配自动化管理的理论，介绍了选择、采购、设计、制造和安装自动装配机械的经验，并提供了有关的最新信息资料和技术数据。全书内容分为13章：1．为什么要进行自动化装配；2．供自动化装配的产品的设计；3．装配机械系统的选择；4．控制系统的作用；5．装配部件的供给和传送；6．制造和包装作业与装配的结合；7．接合和紧固；8．检验、测试和功能试验；9．政府管理条例的满足；10．装配系统设备的采购；11．装配系统机械设备的验收和安装；12．生产审计；13．装配自动化的展望。文内有不少照片，书末附有主题索引。

TH17　　234

机械修理手册

机械保全作业活用ハンドブック——滨田吉楼，技术评论社，1984，243（日文）

JR 02976

作者多年从事机修工作，总结了大量的成功经验与失败的教训，写成本手册，为机修人员提供了一本入门书。全书共分3章：1．“技脑”一致，减少故障，谈对现场工人的

希望和修理作业检查要点； 2. 技术技能要素及其要点，包括对现场技能要素的分析，适当标记的方法与应用，分解作业的要点，安装与表面处理的要点，各种出芯操作法，薄板平面加工法，阀门配合与修理，机械密封，金属喷镀技术与应用； 3. 检查的原则与应用，包括间隙测量，外观目测，润滑油检验，去除异物的检查，缺陷的分析与对策等。

TH 3 235

泵抽运手册（第7版）

Pumping Manual,7th edition——R.H.Warring, Trade and Technical Press Limited,1984,519（英文）

WR 0010161

本版对前版进行了大量的补充与修正，论述了各种工业泵的技术现状和发展趋势，提供了各种泵的原理、类型、特性、能率、构造、附件、维修、选择和应用等方面的最新信息和技术数据。全书内容分为4部分： 1. 导言与原理； 2A. 泵的类型与特性， 2B. 高能率泵， 2C. 泵的构造， 2D. 泵抽运的实践， 2E. 配套设备； 3. 泵的维修与应用，包括运水、供水、排水、灌溉、食品加工、固体运输、运送石油等用途； 4. 采购指南、主题索引和登广告者索引。文内有大量的照片、插图和数据表。

TH 4 236

1983年全国工业气体年鉴

83全国工业ガス年鉴——通商省立地公害局，溶接新闻社，1983，796（日文）

JR 02839

工业气体的普及与利用日益广泛，它是当今发展产业与

提高国民文化生活必不可少的。但是，工业气体有爆炸与引起中毒的危险性，因此，安全保护问题非常重要。本年鉴以高压气体的安全保护为重点，介绍了气体的种类与用途，以及有关的法令，还收录了有关统计、试验问题等。第1篇是气体综述，介绍了日本的半导体工业与工业气体，工业气体的供需现状，各种工业气体的特性、用途与注意事项。第2篇是安全保护行政管理，介绍了高压气体有关省令的修改、通告，高压气体管理法、规则概要，药物法的重要事项等。第3篇介绍了工业气体的制造、填充、销售等方面的公司和有关机器。第4篇介绍有关团体。料资篇包括：全国登记容器检查所一览表，全国氧气填充基地一览表，全国二氧化碳气填充基地一览表，最后附有公司索引。

TH 4 237

压缩气体手册（第2版）

Handbook of Compressed Gases——C.H. Glasier, Van Nostrand Reinhold Co., 2nd ed., 1981, 507（英文）

WR 0010466

本书由美国压缩气体学会编辑，第一版于1966年发行。本版详细介绍了压缩气体的具体使用、安全条件、输送方法以及技术要求、标准、数据等，全书共分两部分。第一部分主要介绍技术和工艺，共分10章：1. 压缩气体和液化气体的现状； 2. 加拿大和美国的压缩气体常设研究机构一览表； 3. 压缩气体容器； 4. 各种压缩气体的安全控制方法和技术要求； 5. 各种减压装置的标准； 6. 各种压缩气体钢筒（包括标号、称号、检测、合格验收、安全搬运、合理贮存

等）； 7. 气瓶和气罐的安全阀门连接系统； 8. 如何泵入和排放压缩气体； 9. 低温液体的安全管理、应用范围以及具体使用方法；10. 氧气供气管的除尘设备。第二部分是介绍31种气体的国际符号、美制单位、公制单位、物理特性、化学特性、压缩方法、容器要求、技术标准、安全注意事项以及使用方法。这31种气体是：乙炔、空气、氨、氩、丁二烯一、一氧化碳、氯、环丙烷、二甲醚、乙烷、乙烯、氟、氦、氢、氯化氢、氰化氢、硫化氢、液化石油气、甲烷、甲替乙胺、氯甲烷、甲硫醇、氮、二氧化氮、氧、光气、大气层的稀有气体（氪、氖、氙）、二氧化硫、六氟化硫、乙烯基氯以及混合气体。前言中有美国压缩气体学会的详细介绍，书中有很多插图、照片和各种数字、数据表，书末附有主题字顺索引。

TH7 238

电测仪表手册（第3版）

Справочник по Электроизмерительным Приборам, 3-е Изд. ——К.К.Илюнин, Изд.-во «Энергоатомиздат», 1983, 784（俄文）

PC 0002392

本手册系由苏联计划委员会推荐出版。本版与第2版的出版时间相隔五年，在此期间，电测技术和电测仪表又取得了巨大进展和更广泛的应用。本版提供了用最新仪表测得的电值一览表和一系列主要国家标准。全书共分13章： 1. 总论和基本定义； 2. 电测仪表标准、术语、符号； 3. 电测技术的组合成套设备； 4. 数字仪表、模拟-数字和数字-模拟转换器； 5. 检查电测仪表和测量电值、磁值用的设备和装置；6. 多功能和多道测量手段和测量系统；7. 盘式模拟

仪表； 8．实验室仪表和移动式仪表； 9．测量电值、磁值的方法和检查仪表；10．记录仪表；11．测量转换器、放大器、变压器和稳定器；12．电力计数器；13．辅助和其它仪表装置。书末附有主题索引。

TH74　239

光学和精密机械年鉴

Jahrbuch Für Optik und Feinmechanik——Donys Hacmah, Fachverlagschele & Schöngmbh, Berlin, 1983，334（德文）

WR 0009505

参见本《简介》第5期《1980年光学和精密机械年鉴》。

TH74　240

日本光学精密仪器指南，1983-1984年

Guide Book of Japanese Optical Precision Instruments,1983—1984——S. Fukuoka, Japanese Optical Ind. Assn.,1983,183（英文）

WR 0010349

本书通过大量的实物照片和简明的文字，介绍并论述了1983—1984年日本的先进光学精密仪器，包括产品名称、制造厂家名称、公司名称、产品规格、价格、性能、用途和具体使用方法。全书共分8章，每章都有一篇综述性文章。这8章是： 1．照相机和摄影辅助设备，包括《日本照相机工业的现状》（文章）、35毫米单镜头反光照相机、6×7和6×4.6单镜头反光照相机、单镜头反光照相机的各种可换镜头、35毫米袖珍照相机、万能照相机、35毫米半幅照相机和110型照相机、超8毫米彩色摄象机、各种电子快门元件

等；2. 电影器材，包括《今日的日本电影器材工业》、35毫米放映机、16毫米放映机、8毫米放映机、剪辑取景器、各种放映机镜头、放映机灯泡、幻灯放映机及其辅助设备（包括自动演奏装置）等；3. 显微镜，包括《今日的日本显微镜工业》、各式生物显微镜、立体显微镜、金相显微镜、极化显微镜、各种显微镜的辅助仪器等；4. 光学测量仪器，包括《日本光学测量仪器的前景》、剖面投影仪、普适测量显微镜、工具制造厂用显微镜、加倍潜望显微镜、数字式阅读器、激光干涉仪、脉冲仪、自动式图形选择器等；5. 观测仪，包括《日本观测仪器工业的现状》、电子测距仪、经纬仪、中星仪、水平仪、深度测量仪等；6. 望远镜，包括《日本望远镜工业的目前状况》、天文望远镜、聚光望远镜、单目和双目望远镜、观剧用望远镜、步枪上的望远镜瞄准器、天文馆中放映天象的装备等；7. 照相设备和附件，包括《今日的日本照相设备和附件工业》、各种普通快门、闪光灯和三角架等；8.医用光学仪器，包括《日本光学精密仪器在医学中的广泛应用》、焦度计、视力测验器、各种内窥镜、视网膜照相机、手术用高倍显微镜、用于拍摄人体内部器官的高精照相机等。书末附有日本光学工业协会所属的各光学仪器公司、厂商（包括海外子公司和分厂）名录，以及它们生产的主要产品名称字顺索引。

TH742 241

化学显微术手册（第4版，第1卷）

Handbook of Chemical Microscopy, 4th edition, Volume I——Clyde Walter Mason, John Wiley & Sons, Inc., 1983, 505（英文）

WR 0010510

《化学显微术手册》第4版仍分两卷，第1卷着重论述了显微镜技术及其在化学中的应用，并提供了有关的最新信息资料与技术数据，但不包括生物显微术、金相学与岩石学。全书内容分为17章：1. 显微镜的光学系统；2. 用于化学实验室的显微镜； 3. 透明物体的照明——光源； 4. 不透明物体的照明——金相显微镜； 5. 显微镜研究用材料的制备方法； 6. 说明表观与观察物理性质的特殊方法； 7. 超显微术——胶体现象； 8. 显微摄影术与显微投影； 9. 电子显微术；10. 用偏振光显微镜研究双折射材料；11. 液体与固体折射率的测定；12. 光学性质与聚集体和晶体的结构的关系；13. 化学结晶学——研究用晶体的制备；14. 显微镜测量法；15. 粒子大小的测定；16. 多相混合物的定量分析；17. 显微镜化学定性分析。文内有一些照片、插图、数据表与参考文献，书末附有主题索引。

19. 能源、节能与动力工程

TK01 242

1984年国际能源会议和贸易展览会名录（第4版）

1984 International Directory of Energy Meeting and Trade Shows——Robert M. Wilkerson, William R. Leek, Pennwell Publishing Co., 4th ed., 1983, 336（英文）

WR 0010345

本名录由佩恩·韦尔出版社编辑出版，每年一版。书中介绍了有关能源的国际会议和贸易展览会，包括召开的目的、时间、地点、届数、召集单位、负责人、通讯处，以及会讯和出版物等。全书分为两大部分，第1部分主要介绍一般性国际能源会议（1983年至1990年），包括已召开、正在召开和即将召开的会议；第2部分主要介绍国际能源学术讨论会（1983年至1989年），包括已召开、正在召开和即将召开的讨论会。正文前面介绍了佩恩·韦尔出版社出版的四种主要期刊：《石油和天然气杂志》、《近海石油开采杂志》、《国际石油》和《石油、天然气、石油化学产品、设备和海洋石油周刊报告》，以及佩恩·韦尔出版社主要编辑人员情况。书中有少量照片和一张1984年能源会议和贸易展览会全年日程表，书末附有会议名称字顺索引。

TK01 243

能源百科全书（第2版）

Encyclopedia of Energy, 2nd edition——Sybil P. Parker, Mc-Graw-Hill Book Company, 1981,838（英文）

WR 0010352

本版对第1版进行了全面的修订与补充，使之适应80年代能源技术的发展。书中对80年代的能源供应与能源技术进行了展望，论述了能源系统的技术、环境、经济、社会与政治等方面的问题，并提供了最新的信息资料与技术数据。全书内容分为两大部分：1．能源展望；2．能源技术。第1部分包括下列6篇论文：1．《节能》；2．《能源选择的探索》；3．《能源生产的危险性》；4．《能源的消费

量》； 5．《对燃料储藏量的展望》； 6．《环境保护》。第2部分包括300多个词条，按英文名称字顺排列，有下列技术内容：核动力、太阳能、合成燃料、发电、潮汐发电、能源复用、废热管理、污染、发动机、涡轮机与超导性等。文内有许多插图、曲线图、照片与数据表，书末附有撰稿人名单，单位换算因数表与主题索引。

TK01 244

能源科学百科全书

エネルギ——科学大事典——讲谈社出版研究所讲谈社 1983，871（日文）

JR 02898

本书是一部论述能源问题及能源科学技术的百科全书，是根据美国著名出版社 Mc Graw-Hill的EST 丛书中的“能源百科全书”1981年第2版翻译和改编的日文版本，主要介绍能源及其开发、利用技术，能源转换等方面的知识，以及利用能源时产生的环境保护与安全问题。全书由三大部分构成：1．综述论文（9篇）；2．科学技术条目（共377条）； 3．按领域分类的条目指南以及综合索引。第一部分的九篇论文是由日本著名能源问题专家撰写的，论文内容分别为：1．世界能源问题的历程；2．能源变革与新能源的开发；3．日本的新能源研究；4．节能；5．替代能源的开发与选择；6.能源生产的危险性；7.能源消耗与有效利用；8.化石燃料资源；9．环境保护。第二部分中的377个条目按日文五十音顺排列，共分为7大类及29个中类，其中七大类是：1．能源一般知识；2．燃料；3．原子能；4．自然能源；5．电力与能量的贮存；6．热工学；7．环境与安全。本书知识全

面，体系严谨，图文并茂，有很高的学术水平与参考价值。

TK01　　245

能源统计袖珍手册

Taschenbuch für Energiestatistik——Dr. Josef Staribacher, Bundesminister für Handel, Gewerbe und Industrie, 1981, 148（德文）

WR　0009348A

本书介绍了奥地利动力经济的概况，并提供了固体燃料、液体燃料、天然气和电能方面的重要数据。全书内容包括四部分。第一部分．概况：1．1980年奥地利的人口、面积和人口密度；2．国民收入的分配；3．可支配产品总额的消耗和生产能力总数。第二部分．奥地利动力经济概况：1．绝对值(按能源划分)；2．与去年相比的变化(按百分比)；3．输入和输出的能量值；4．1979年奥地利中央统计局能量平衡数据摘录。第三部分．国内的能源、运输、输入、输出和供应：1．国内的天然能源；2．国内能源的运输或生产；3．能源输入；4．能源输出；5．能源供应。第四部分．1980年奥地利的动力经济：1．固体燃料；2．液体燃料；3．天然气；4．电能。卷首有测量单位、缩写和出处说明。书末有两部分附录。第一部分是国际动力经济：1．能源的消耗；2．煤的运输、输入、输出和消耗；3．原油的运输、输入、输出和消耗；4．矿物油产品的精炼能力、精炼和消耗；5．天然气的运输、输入、输出和使用；6．天然铀的运输；7．电能；8．世界的能源。第二部分是图表和图示：1．国内能源量生产的研究和能量输入，以及原能的消耗；2．能源（煤、石油和天然气）的输入结构；3．1980年奥地

利能源输入的结构；4. 关于原始能量消耗情况的研究；5. 国内原始能源的产生和消耗；6. 能量流程图。

TK01 246

1983年石油代用能源计划年鉴

'83石油代替エネルギ－プロジェクト年鉴——通商产业省资源エネルギ－厅1983,466（日文）

JR 03017

由于日本所用的石油主要依靠进口，加之石油供应易受国际局势的影响。因此，日本及世界各国都在积极开发代替石油的能源。本书介绍了日本节能和石油代用能源，开发与利用计划，共分3章：1. 总论，论述国际能源形势和石油代用能源开发引进的现状与展望，日本石油代用能源政策，其他国家石油代用政策；2. 开发引进计划动向。介绍资源开发计划、引进计划、技术开发计划、新能源计划，其中包括煤的汽化、太阳能、风能、地热、生物能和原子能的利用计划；3. 资料，介绍日本代用石油能源的政策体系、有关计划、预算、新能源开发状况，以及对计划的评价等。

TK01 247

1983——84年能源综合便览

'83——'84エネルギ－综合便览——日本工业新闻社，1983，922（日文）

JR 02957

去年发行的《能源综合便览》得到了读者的好评。今年，随着日本国内外形势的变化，日本科学技术厅等部门又收集了有关能源的最新数据资料，充实了本便览的内容。全书共分9章：1. 总论，介绍世界能源的发展趋势；2. 石

油，介绍石油的开发、需求、储备等； 3. 煤，介绍煤的资源状况、利用与开发； 4. 电力，介绍电力的发展，电力事业的特点与作用，电力的需求，各种电源的开发，以及电力经营等； 5. 原子能，介绍原子能的开发与利用； 6，天然气，介绍城市天然气、液化天然气、液化石油天然气； 7. 新能源，介绍煤的液化与气化、地热、太阳能、海洋能等； 8. 节能，介绍节能的必要性，节能的技术开发，以及各部门的节能措施； 9. 卷末资料，介绍1983年日本各地的电力实施计划。每章附有参考文献。

TK01 248

能源技术手册

Handbook of Energy Technology——V.Daniel Hunt, Van Nostrand Reinhold Company, 1982, 1018（英文）

WR 0010467

近些年来，人们在可再生和非再生能源的开发、加工和利用方面取得了很大的进展。本手册对由此而产生的能源技术进行了总结和论述，并探讨了发展趋势和前景。全书共分7部分：1. 能源技术概论； 2. 矿物能源； 3. 太阳能、地热能、电能及其贮存；4. 裂变能； 5. 核废料管理； 6. 磁聚变能。以上这六部分分别介绍和论述了美国的能源政策，能源技术的作用，专项经费预算，技术内容和重要的技术问题，并配有许多插图和照片。第7部分是参考资料，包括术语集、词组定义、缩写词和缩略语表、参考书目、能源单位和换算系数、专门标记符号、字顺索引。

TK01 249

能源管理

Energy Management——The Fairmont Press Inc., 1981, 502 (英文)

WR 0010004

能源工程师协会于1980年10月主持召开了第三届世界能源工程会议，11个国家的2000多名能源工程师参加了这次会议。会议认为，要想制定有效的能源管理方案，必须改进传统的管理工作，掌握各种复杂的工程技术，制定新的经济评价方法。会上就这些问题进行了研究和探讨。该协会根据这次会议上发表的论文，选编了这本具有实用价值的手册。书中收录了78篇论文，分成下列21类：1．余热利用；2．产品和应用；3．建筑物的能源使用分析；4．工业的能源利用；5．建筑物的能源利用；6．降低运输燃料的成本；7．控制系统优选法；8．建筑物的能源效能标准；9．金属工业的能源利用；10．太阳能应用；11．动力生产和燃料更新；12．废热发电的趋势；13．食品工业的能源利用；14．纺织工业的能源利用；15．造纸工业的能源利用；16．代用能源；17．住宅能源核算；18．2000年的能源；19．国际技术专题；20．到2000年时运输的前景；21．节能政策。书中附有论文作者名单。

TK01 250

能源管理与控制系统手册

Energy Management and Control Systems Handbook——F. William Payne, The Fairmont Press, Inc., 1984, 340 (英文)

WR 0010480

本手册详细介绍了能源管理与控制系统的原理、技术、知识与经验，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容分为18章：1．能源管理与控制系统——我们现今达到的水平；2．某些能源管理与控制系统不能满足要求的9个原因；3．走向成功的能源管理与控制系统的第1步——提出一个能源管理的初步计划；4．走向成功的能源管理与控制系统的第2步——提出并落实最后的能源管理计划；5．一级能源管理与控制系统——遥控限制的控制器与多功能控制器；6．二级能源管理与控制系统——中央监视与控制系统；7．三级能源管理与控制系统——工程控制中心；8．能源管理与控制系统的功能与应用；9．一个三级能源管理与控制系统的设计；10．一个三级能源管理与控制系统的说明；11．能源管理与控制系统的采购、安装、细调与维护；12．有关能源管理与控制系统的规格、销售人、选择与运转的提示；13．能源管理与控制系统工作人员的培训；14．对于新建筑物的能源管理与控制系统的指导方针；15．能源管理与控制系统在使用期限内的成本；16．第1个实例研究——对于一个新商业建筑的能源管理与控制系统的节能计算；17．第2个实例研究——超级市场的能源管理与控制系统；18．第3个实例研究——普林斯顿大学的能源管理与控制系统。文内有一些插图和数据表，书末有下列4项附录：A．软件词典；B．缩略词表；C．能源管理与控制系统的供应公司；D．参考文献。最后是主题索引。

TK01　　251

能源审计手册（第2版）

Handbook of Energy Audits, second edition

——Albert Thumann, The Fairmont Press, Inc., 1983, 443（英文）

WR 0010489

本书介绍了评价设备与建筑物能源利用效率的各种方法与技术，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容分为15章：1. 什么是能源审计；2. 能源会计与分析；3. 测量仪器；4. 怎样证明能源利用措施是正确的；5. 采暖、通风与空调设备的审计；6. 建筑物系统的能源审计；7. 电力系统的能源审计；8. 公用设施和加工系统的能源审计；9. 设备与建筑物的维护与能源审计；10. 教育设施能源审计的实例；11. 医院能源审计的实例；12. 政府建筑物的能源审计；13. 食品科学设施能源审计的实例；14. 能源审计工作人员的证书、资格与培训；15. 方便的工作图表概要与实例。文内有许多照片、插图、曲线图、数据表与表格的格式，书末附有主题索引。

TK01 252

可更新能源技术手册

A Guidebook to Renewable Energy Technologies——Bruce Green, Solar Energy Research Institute, 1981, 119（英文）

WR 0009346

这是一本社会公众可更新能源指导丛书。书中论述了可更新能源技术的现状和发展前景，介绍了多达23种可更新的能源技术，并提供了最新的信息与技术数据。全书内容分为9部分：1. 导言，包括本书的使用方法，一般能源原理与概念，美国能源的最终应用（即各部门使用能源所占的比

例）等； 2. 太阳能加热，包括被动太阳能加热和追踪太阳能加热； 3. 被动和追踪太阳能混合加热，包括太阳池、太阳能集中收集器、烧木柴的住宅采暖，烧木柴的商业和工业采暖，区域采暖系统等；4. 冷却，包括天然冷却、追踪太阳能冷却、冷能的季节贮存； 5. 液体燃料，包括乙醇、甲醇等；6. 气体燃料，包括生物气体、沼气、生物量热转换等；7. 电力，包括风力发电、水电、光生伏打电池、余热发电、太阳能总能源系统、热机、燃料电池等；8. 日照；9. 综合能源系统。文内有一些照片、插图和数据表，书末有下列5项附录：A. 能源比较价格；B. 英制与公制单位换算值；C. 本书使用的缩写词表；D. 总词汇表；E. 总参考书目。最后是社会公众可更新能源参考书目。

TK01　　253

太阳能和热泵指南

Le guide Marabout de l'énergie solaire et des pompes à chaleur——Raymond Bacq, Marabout, 1982, 187（法文）

WR 0009568

这是一本由比利时出版的小型指南，简明扼要，图文并茂，内容共分五部分，每一部分包括若干章。一、什么是能：1. 面临能源问题的世界； 2. 怎样节能；二、太阳能：1. 什么是太阳能； 2. 怎样收集太阳能。三、太阳能收集器：1. 太阳能收集器是怎样工作的； 2. 怎样安装太阳能收集器； 3. 太阳能收集器面积的简单计算； 4. 太阳能收集器的实际应用； 5. 太阳能收集器的连接； 6. 太阳能收集器的过热； 7. 手工制作太阳能收集器； 8. 怎样贮

存太阳能。四、热泵：1. 工作原理；2. 热泵的种类；3. 可能出现的故障及排除方法；4. 热泵的效率；5. 购置前的考虑；6. 使用。五、调节：1. 太阳能收集器；2. 热泵；3. 耦合在一起的太阳能收集器和热泵。附录：1. 流体的循环；2. 膨胀器（Vase d′expansion）；3. 热量需要量；4. 隔热；5. 理想的太阳能房屋；6. 使用的热量单位；7. 词汇表；8. 参考书目。

TK01　　254

煤、石油、焦炭统计年报

エネルギ——生产·需给统计年报（石油·石炭）——通商产业大臣官房调查统计部，1982，252（日文）

JR　02894

日本通商产业省每月都统计石油、煤、焦炭的生产和需求的流通情况。除每月公布外，还将有关统计数字列入本统计年报中，每年出版一次。本年报除介绍一般概况外，共分三部分：1. 石油，包括石油的供销情况，天然气与石油的生产情况，以及石油设备等；2. 煤，包括煤的生产，煤矿需要的原材料，各煤矿的劳务概况，能源消费，煤炭的供求，以及库存情况；3. 焦炭，包括焦炭的供求、生产、消费、库存、所消耗的原料和电力等。书末附有各主要国家能源的生产、贮藏、消费、价格等有关参考资料。1983年《煤、石油、焦炭统计年报》的索取号是：JR　03143。

TK018　　255

节能情报源手册

Energy Conservation Sourcebook —— Kenneth Lawrence, Aspen Systems Corporation, 1980,

507（英文）

WR　0010416

本书提供了准确而有权威的节能资料。全书内容分为10章：1．节能概论；2．政府在增加对节能问题的关注；3．工业节能计划；4．节能的经济学；5．对节能的提示；6．能源复用；7．废热回收；8．生产设备与过程的更新；9．建筑物的设计与改型；10．州的节能计划。文内有一些插图、曲线图和数据表。附录：A．节能投资增量现值的计算与会计年度预算的估计；B．寿命周期成本节能的现值计算；C．由于操作而产生的寿命周期成本节约的现值计算；D．敏感度分析；E．投资分析总结；F．国家节能政策法案；G．1980年的小企业节能法案。最后是主题索引。

TK018　256

节能便览

省エネルギ－便覧——资源エネルギ－厅省エネルギ－对策课监修，省エネルギ－センタ－，1983，184（日文）

JR　02993

本书为第一版，提供了有关能源和节能方面的最新信息和数据。全书共分4篇：1．近代能源发展趋势，主要介绍世界能源产量、探明的储量、储藏量、需要量、原油产量、原油价格波动情况、各有关国家一次能源的构成、消费情况、节能状况、日本原油输入量、价格，以及有关节能政策等；2．节能政策概要，介绍节能政策体系，关于合理使用能源的法律，日本1983年节能预算和投资，以及节能日、节能月介绍；3．节能进展情况和节能对策，介绍日本各产业部

门的节能，家庭节能，运输部门的节能等； 4. 各种有关资料，介绍日本各方面节能情况和效果、设备、节能对策的要点、各节能团体、有关节能用语索引等。

TK018 257

节能设备总览

省エネルギ－设备总览——资源エネルギ－厅省エネルギ－对策课，财团法人省エネルギ－センタ－，1982，715（日文）

JR 02694

本书主要介绍了能源促进对策的税收制度概要，节能设备等证明制度与有关设备型号等方面的资料，可作为进一步推动节能运动的参考。全书共分四章： 1. 以节能设备为中心的能源促进对策税收制度，介绍该制度的建立情况、建立的背景、主要内容与有关设备； 2. 节能设备规格等证明制度，介绍该制度的意义、概要、实施要领与实施团体名录，节能设备规格等证明书的记载例和记载要领； 3. 节能设备型号一览表，包括废能回收利用设备，高能效生产设备，中小企业者得到的机械与设备；4 . 技术资料，介绍刊登技术资料的制造厂商索引，节能型工业炉与相关机器，节能型燃烧器等41种设备。最后是节能设备与有关机器制造厂商一览表等参考资料。

TK018 258

节能产品与销售手册

Energy Conservation Marketing Handbook——Richard K. Miller, The Fairmont Press, Inc., 1983, 252（英文）

WR 0010310

本书论述了美国能源与节能领域的问题，着重介绍了节能产品与销售方法和技术。全书内容分为14章： 1. 能源危机问题，能源政策与立法； 2. 能源统计； 3. 能源工程专业； 4. 工业节能； 5. 商业建筑物的节能； 6. 住宅的节能； 7. 能源咨询服务； 8. 合同商在节能中的作用； 9. 节能产品； 10. 太阳能； 11. 能源的研究与开发； 12. 联邦的节能计划； 13. 美国能源部； 14. 为节能工程拨款时需要进行的分析与研究。文内有一些插图与数据表，书末附有主题索引。

TK018 259

工业节电手册（增订第2版）

Экономия электроэнергии в промышленности——Ю.В.Копытов, Б. А. Чуланов, Изд-во «Энергоатомиздат», 1982, 112（俄文）

PC 0002233

本手册第一版的主要任务，是把工业企业节电效果的计算方法统一起来，减轻这些计算工作。根据广大读者的意见和建议，本版补充了计算节电效果的大量示例，一些章节实际上是完全重新编写。象第一版一样，本版所提供的节电效果计算，只包括一般工业装置和大部分工业企业所采用的节电措施。所提出的合理用电措施，已经过多年实践的检验，可以说，对所有的工业企业都是切实可行的，而且大多数措施耗资不多。全书共分两部分，14章，第一部分，总论，包括两章： 1. 国民经济中合理用电的监督； 2. 技术经济计算方法概况。第二部分，预期的节电效果的计算方法，包括12章： 3. 外部供电和内部供电的电网； 4. 变压器；

5. 电动机； 6. 电炉； 7. 制造和使用压缩空气与其它载能体时的节电； 8. 泵； 9. 通风设备；10. 焊接设备；11. 合理使用照明设备；12. 减少生产设备中的机械损耗；13. 电气化运输的节电；14. 节电组织技术措施计划的制定程序。书末有6项附录： 1. 节电的组织技术措施计划；2. 季度（年度）组织技术措施计划完成情况报告；3. 节电组织技术措施计划示例； 4. 节电组织技术措施计划完成情况报告示例；5. 换算系数（当量）；6. 容量最大的制品和工业产品的平均耗电定额。

TK018 260

工厂工程师与管理人员节能指南——能源管理人员的作用（第2版）

Plant Engineers and Managers Guide to Energy Conservation——The Role of The Energy Manager, 2nd edition——Albert Thumann, Van Nostrand Reinhold Company, 1983, 323（英文）

WR 0010311

本书介绍了工厂工程师与管理人员必须掌握的节能知识与技术，着重论述了能源管理人员的作用，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为12章： 1. 能源管理人员的作用；2. 能源经济的决策； 3. 设备调查； 4. 电源系统的最佳化；5. 公用事业与加工系统的最佳化；6. 传热；7. 建筑物能源损失的降低；8. 采暖、通风与空调系统的最佳化； 9. 太阳能收集器的利用；10. 为工厂的效益与节能制订维修计划；11. 有效的节能计划的管理；12. 实例研究。文内有一些插图、曲线图与数据表，书末附有参考文献与主

题索引。

TK11 261

废热回收手册

The Waste Heat Recovery Handbook——Robert J. Goldstick, Albert Thumann, The Fairmont Press, Inc., 1983, 196（英文）

WR 0010309

废热的回收和再利用问题，是当今世界的重要科研项目之一。这项技术的发展，不仅对节能工作有重大的经济意义，而且对环境保护工作也有特殊的现实意义。本书就废热回收和再利用的基本理论、实际管理和具体方法等问题进行了详细的论述。全书内容共分8章：1．废热回收工作的法则和理论；2．废热回收工作的经济意义；3．通风、供暖与供冷系统中的能量回收和再利用；4．燃烧装置中的废热回收和热交换；5．低温热回收和再利用问题；6．高温热泵的应用；7．冷凝热回收——直接接触法；8．热回收具体事例的研讨和成功的实例。书中有很多插图和图表，书末附有主题字顺索引。封三有两位作者的简介和照片。

TK11 262

煤炭利用技术手册

石炭利用技术マンュアル——石炭利用技术マンュアル编集委员会，环境技术研究会，1981，579（日文）

JR 02696

本书以环境保护为重点，具体、详细地介绍了煤炭利用的各种工艺与各个行业有关的环境对策。全书共三部分。第一部分记述了能源问题与煤炭，煤炭利用与环境政策，海外

的动向，煤炭的性状与分类，煤链问题，煤炭利用技术，煤炭利用的新技术体系，煤炭利用的安全对策。第二部分介绍煤炭利用工艺与环境对策，各行业的煤炭利用技术与环境对策，新技术（煤炭重整技术）的利用与对环境的适应，能源的选址与环境对策。第三部分是煤炭火力发电站环境评价实施事例，包括松岛火电站1、2号机组环境的调查资料，苫东厚真电站 2 号机组安装计划的环境影响评价书。

TK16　　263

天然气、燃料油和双燃料高效燃烧器操作手册

Guide to Efficient Burner Operation: Gas, Oil, and Dual Fuel——Edward A. Faulkner, Jr., The Fairmont Press,Inc.,1981, 312（英文）

WR　0009951

本书阐述了天然气、燃料油和双燃料燃烧设备的理论和操作实践，并提供了最新信息和技术数据。所谓双燃料燃烧器，系指同时或交替使用天然气和燃料油的燃烧器，或者是同时或交替使用煤气和燃料油的燃烧器。全书内容分为 28 章：1. 双燃料燃烧器介绍；2. 流体运动的基本原理；3. 压力损失与气体管道的尺寸；4. 阀门的流量与流动计量；5. 减压阀的选择与性能；6. 流量调节阀的特性；7. 燃料与空气喷入比的协调；8. 燃料油的运输系统；9. 燃料油的管路；10. 燃料油的粘性及其影响；11. 燃料油的加热法；12. 燃料油雾化原理；13. 燃料油喷雾器的类型；14. 燃料油燃烧率的控制法；15. 空气喷雾系统；16. 火焰容积的动力学；17. 烟道气体的分析；18. 烟道气体数据的说明；19. 烟筒及其对现代锅炉的影响；20. 空气污染的现实；21. 电气考

虑；22．火焰探测与程序设计；23．安全操作极限；24．故障排除介绍；25．连续性试验；26．操作顺序；27．起动与运转问题；28．支援性配套系统。文内有一些插图、曲线图和数据表，书末附有参考文献和主题索引。

TK16 264

最新燃料便览

最新燃料便览——雨宫登三，燃料协会，1984，784（日文）

JR 03008

本手册是以雨宫登三为总编、为纪念日本燃料协会成立60周年而出版的。本版对1973年版《燃料便览》进行了补充和修订，着重介绍煤、石油、天然气的性能、开采炼制方法、运输和贮存技术。为适应能源技术发展的需要，增加了“燃料新技术”一章，并在有关的章中加入“输送和贮藏”一节。主要目次如下：1．单位和物理化学常数；2．工业材料；3．固体燃料；4．液体燃料；5．气体燃料；6．燃料新技术；7．燃烧方法和燃烧装置；8．热和热经济；9．测量技术；10．分析和试验方法；11．防止公害和灾害；12．原子能与核燃料。书末附有按五十音顺编排的主题索引。

TK 4 265

内燃机测试手册

内燃机关计测ハンドブック——八田桂三，朝仓书店，1981，539（日文）

JR 02949

本手册是在1960年发行的《内燃机手册》中“试验与计

测篇”的基础上改编而成的。书中系统地论述了内燃机性能的试验与测试，内燃机造成的环境污染的测试，并对活塞式发动机、燃气轮机与喷气发动机的试验与计测作了详细的叙述，是一本实用价值较高的参考书。全书共分5章： 1．基本测试，包括回转速度、流体、压力与温度、振动与噪音等； 2．活塞式发动机测式，包括部件、混合气体燃烧、热耗损失、数据处理系统等； 3．活塞式发动机试验，包括发动机各部分的检查与试验； 4．燃气轮机与喷气发动机重要部件的试验与计测，包括压缩机、燃烧器、气轮机与数据处理系统； 5．燃气轮机与喷气发动机试验，包括陆用与水用燃气轮机的检查与试验，汽车用燃气轮机有关项目的检查与试验，以及喷气发动机的检查与试验等。书末附有按五十音顺编排的索引与日本有关厂商生产的产品规格性能介绍。

20. 原子能技术

TL 266

国际核能指南

Guide International de l'Energie Nucléaire——Enercom, 1983, v.p.（法文、英文） WR 0010267

本指南不仅全面介绍了法国的核能生产政策、经济、技术、设备和组织机构，而且还在长达188页的附录中介绍了世界各国核能生产情况，并列有统计数据。总表中列有核能生产和科研单位的名称、地址、电话号码及其简介的页码。以下内容是：1982年核能大事记，核能专题论述（共12个专

题，每篇都有文摘），行政管理组织和职业组织，教育和科研单位，防护和安全，核燃料的生产周期，核反应堆的设计和建造，有关的核公司，设备和服务。本指南出版单位准备从1984年起每年出版一本。

TL 267

原子能手册

原子力ポケットブック——科学技术厅原子力局，1982，467（日文）

JR02790

近年来，日本在原子能开发利用方面取得很大的进展，共有24座商业原子能发电站，发电量为1718万瓩，占1981年总发电量的17%。另外，原子能在工业、农业、医疗方面得到广泛的应用，已成为国民经济生活中不可缺少的一部分。为了配合原子能的开发与利用，本手册收集了有关的最新资料和数据，供从事原子能开发与利用的工程技术人员参考。全书共分14章：1．原子能发电与能源的供求介绍，能源供求关系，原子能发电现状，以及发电站的运转状况；2．核燃料循环，介绍核燃料循环图，铀资源，浓缩铀，核燃料加工与放射性废物；3．安全保护与环境保护对策，介绍原子能安全规定，安全研究与放射线防护；4．新型动力反应堆；5．核聚变，介绍日本及其他国家核聚变的研究与开发状况，以及核聚变实验装置；6．原子能船；7．放射线利用；8．防止核扩散及保护措施；9．有关原子能的国际协作；10．基础研究、人员培养、原子能情报；11．原子能开发体制；12．原子能财务预算；13．原子能开发利用计划；14．缩略语表和各种换算表。书末附有1955年至

1984年世界原子能大事记。

TL 268

原子能袖珍手册（1984年版）

原子力ポケットブック（昭和59年版）——日本原子力产业会议，1983，476（日文）

JR03049

本手册收集了有关原子能开发和利用的最新信息和数据。全书共分15章：1．原子能发电和能源需求；2．核燃料循环；3．安全和环保对策；4．新型原子反应堆；5．核聚变；6．原子能船；7．辐射线的利用；8．防止核扩散、核保护措施和核物质防护；9．国际合作；10．原子能产业；11．基础研究、人才培养和原子能情报；12．原子能开发体制(包括各国的规章制度)；13．原子能预算；14．原子能开发利用计划；15．换算表和省略符号表等。书末附有“原子能年表”。

TL58 269

同步加速器辐射手册（第1卷第2分册）

Handbook on Synchrotron Radiation, Volume 1B——Ernst-Eckhard Koch, North-Holland Publishing Company, 1983, 607—1165（英文）

WR 0010240

本书第1卷论述了同步加速器辐射的特性、原理和所用的仪器，分为两个分册，共13章，1165页。第2分册由607页开始，包括第8—13章：8．超出单电子模型——原子、分子和固体中的多体效应；9．光电子光谱学；10．延伸的X射线吸收精细结构的基本原理与应用；11．X射线的衍射

及其原理与应用；12．软X射线光学与显微术；13．同步加速器辐射的X射线平版印刷术。正文前有第1卷的撰稿人名单，文内有一些插图，书末附有参考书目、作者索引和主题索引。

TL993　　270

防止核扩散手册（原子能的和平利用及保障措施，1984年版）

核不扩散ハンドブック（原子力平和利用と保障措置）昭和59年版——日本原子力产业会，1984，558（日文）

JR 03233

本手册以通俗易懂的方式介绍了日本防止核扩散保障措施的全面情况，以及围绕防止核扩散问题的国际动向和开发利用原子能的国际合作活动。手册共分3大部分：1．总论；2．分论；3．资料。第1部分内容为：1．防止核扩散体制的建立和日本的地位；2．日本防止核扩散体制的现状；3．防止核扩散的未来对策。第2部分内容为：1．防止核扩散多边协议的动向；2．与日本有关的双边协议的动向；3．国际原子能机构（IAEA）的国际保障措施的现状；4．关于保障措施系统的基本想法；5．日本原子能设施保障措施的现状及其内容；6．日本保障措施的实施情况；7．日本原子能设施核物质防护的现状；8．国际合作。第3部分的内容为：1．有关NPT和IAEA的资料；2．有关双边协定的资料；3．围绕防止核扩散问题的国际动向；4．有关美国的资料；5．其它资料。本手册图表丰富，收集了有关条约的全文（日英对照）和各类协定的全文。卷末还附有防止核扩散专用术语的日英对照索引。

21. 电 工 技 术

TM11　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　271

电气设备技术计算手册

电气设备技术计算ハンドブック——田中久雄，电气书院，1981，391（日文）　　　　JR03031

本手册主要介绍配电变电设备的技术计算，电路设备的技术计算，保护系统的技术计算，电动力设备的技术计算和照明设计的技术计算，所提供的各种公式，不仅阐述了有关的理论，而且还包括了现场实验公式和经验计算方法，具有很强的实用性。本手册的特点是：1．凡从事本厂用电设备工作的设计、施工、运转和安全维护的技术人员，均能在日常业务中利用；2．设计用的基础数据表格化，便于使用；3．凡经常利用的计算式，均以实例为基础，列有详细的“例题”和“计算例”；4．简要叙述了有关机器的理论，并收集了必要的数据；5．重视应用，不仅介绍了在电气设备上的丰富应用经验，还考虑到对其他设备的适用性；6．能适用于使用计算机的计算项目。配电变电设备的技术计算内容包括：设备容量计划与计算，系统计划与计算，配电变电设备的选定，辅助机器，环境改善，安装工程。电路设备的技术计算包括：电缆尺寸规格的选定，电缆的允许电流与电压下降的计算等。保护系统的技术计算包括：异常电压的发生，电气设备的绝缘强度，保护继电系统等。电动力设备的技术计算包括：动力计算基础，电动机的名牌记载事项与

诸特性，电动机的起动等。照明设计的技术计算包括：照明设计的实际作业与照明设计的基础。书末附有日文索引。

TM246 272

电缆手册

Electric Cables Handbook——D. McAllister, Granada Publishing Limited, 1982, 880（英文）

WR 0010105

本书介绍了各种类型的电缆，论述了电缆技术的现状和发展趋势，并提供了有关电缆材料、设计原理、装配问题、标准等方面的信息和技术数据。全书内容分为5部分，共45章。第1章为导言，排在最前面。第1部分．适用于各种类型电缆的理论、设计和原理，包括第2—10章：2．可应用于电缆设计的基本电学理论；3．电缆用的材料；4．各种导线；5．电缆的防护层；6．防火电缆，包括具有最佳性能的特别设计与防护层；7．电缆规格与标准；8．电缆载流容量；9．短路额定容量；10．可应用于电缆规划和使用的技术数据。第2部分．布线电缆、软电缆和工业用的一般电缆，包括第11—16章：11．固定装置用的电缆；12．软电缆和软线；13．辅助电缆（用于供电控制和电话）；14．一般布线电缆的制造；15．一般布线电缆的装配；16．矿业电缆。第3部分．供电配电系统与电缆，包括第17—30章：17．供电配电系统；18．配电电缆的类型、设计与应用；19．纸绝缘电缆；20．聚氯乙烯绝缘电缆；21．达3.3千伏的热固性绝缘电缆；22．用于公共供电的、具有组合中性线和接地线的600/1000伏电缆；23．用户配电电缆；24．用于6—60千伏的聚合绝缘配电电缆；25．配电电缆的制造；

26. 配电电缆的装配；27. 配电电缆的接头和终端；28. 配电电缆的试验；29. 配电电缆的故障产生与定位；30. 配电电缆未来发展的前景。第4部分. 输电系统与电缆，包括第31—43章：31. 充气电缆类型的基本概念和演变；32. 独立的充油电缆；33. 压气电缆；34. 高压充油管道电缆；35. 用于输电电压的高压聚合绝缘电缆；36. 增大电缆载流容量的技术；37. 输电电缆的配件与连接；38. 输电电缆的装配；39. 热机设计；40. 直流电缆；41. 输电电缆系统的试验；42. 输电电缆的故障产生与定位；43. 输电电缆未来的发展。第5部分. 海底配电与输电，包括第44—45章：44. 海底电缆与系统；45. 海底电缆的装配。正文前有撰稿人员名单，文内有照片、插图和大量的数据表，书末有18项附录：1. 缩写词表；2. 符号表；3. 单位换算因数表；4. 导线数据；5. 固定供电的工业电缆；6. 建筑物内固定装置的电缆；7. 船上和近海固定装置的电缆；8. 软线和软电缆；9. 特殊用途的工业电缆；10. 采矿用电缆；11. 矿业布线电缆；12. 纸绝缘电缆；13. 聚氯乙烯绝缘配电电缆；14. XLPE绝缘的配电电缆；15. 聚氯乙烯绝缘的厂用电缆；16. 独立的充油电缆；17. 最小装配弯曲半径；18. 参考书目。最后是主题索引。

TM 4 **273**

世界电器产品市场（第8卷）

The World Market for Electrical Products Vol. 8: The World Manufacturers of Transformers——O. A. Goulden and Partners, 1982, V.P.（英文）

WR 0010500

本书共分15卷，本卷的书名为《世界变压器制造商》。书中主要介绍了世界上15个地区的152个国家变压器制造商在世界电器产品市场上的情况，包括它们的名称、通讯处、规模、进出口量、销售量、主要产品和型号、子公司的情况，以及各制造商与用户的联系方法和关系等。这15个地区是：欧洲（17个国家）、东欧（9个国家）、北非（4个国家）、西非（17个国家）、中非（6个国家）、东非（7个国家）、南非（7个国家）、中东（20个国家）、中南亚（7个国家）、远东（18个国家）、大洋洲（7个国家）、西印度群岛（10个国家）、南美（12个国家）、中美（9个国家）、北美（2个国家）。卷首登有本书使用须知和1—15卷的书名，书中有很多数字统计表和少量插图，书末附有国名索引。

TM6 274

发电手册——变压器与发电机

Handbook of Power Generation: Transformers and Generators——John E.Traister, Prentice-Hall, Inc., 1983, 246（英文）

WR 0010456

本手册着重介绍了变压器与发电机的理论、技术和实践、并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为18章：1. 发电介绍；2. 直流发电机的原理与特性；3. 交流发电机的原理与特性；4. 发动机驱动的发电机和燃气轮机驱动的发电机；5. 转换设备；6. 一次配电系统；7. 二次配电系统；8. 变压器的结构、类型与特性；9. 变压器的接线——极性；10. 变压器的并联运转；11. 自耦变压

器的接线与应用；12. 控制变压器；13. 变压器的安装、管理与运转；14. 变压器的电杆安装与平台安装；15. 饱和铁心电抗器；16. 架空线路的杆塔结构；17. 地下布线；18. 系统的接地。文内有大量的插图和少量的数据表，书末附有词汇表和主题索引。

TM6 275

英国中央发电局1983—1984年统计年鉴

CEGB Statistical Yearbook 1983/84——Central Elec.Generating Board, 1984, 16（英文）

WR 0010450

英国中央电管局系英国的一个官方机构。它不仅在英国国内电力工业中起着重要的组织协调作用，而且还积极参加世界性的电力工业活动。本书通过大量的统计图表和数字，介绍了1983/84年英国电力工业的全貌。统计内容包括：电力工业的财政、资金、管理和劳动力，全英电力生产和供电能力，各电厂和电站（火电、水电、核电等）的规模、发电量、供电能力以及配套输电网等。附录：1. 单位换算表；2. 缩写、全称对照表；3. 定义解释。

TM7 276

电力年鉴

Electric Power Annual——Energy Information Administration, 1982, 194（英文）

WR 0010234

本书提供了美国的发电量、燃料消耗量和装机容量等方面的数据。全书内容分为12章：1. 导言；2. 装机名牌容量；3. 纯发电量；4. 峰值负荷纯电力；5. 用于负荷的

纯能； 6．用于发电的燃料消耗量； 7．燃料的购入量； 8．燃料的贮存量； 9．燃料费用；10．电力零售价；11．公用事业的销售量、纳税量和收入量；12．预测。文内有图21幅，数据表142个。书末附有词汇表、技术说明和参考文献。

TM83 277

高电压试验手册

高电压试验ハンドブック——电气学会，1983，469（日文）

JR 02972

本书是为了提高和普及高电压试验技术而编辑的。修订版系统地评述了最新的高电压发生法、测定法、试验法和有关规格等，还介绍了电子计算机的应用、自动化、放电现象和高电压电气环境测量等绝缘试验范围以外的有关事项。手册内容共分5部分： 1．高电压绝缘试验的目的与意义； 2．试验电压的发生； 3．试验电压的测定； 4．绝缘耐力试验； 5．绝缘特性试验。附录是高电压实验室的设计，内容包括：高电压发生装置的额定电压，所需的绝缘距离，高电压发生装置的高度，包括供试物在内的高电压实验室的总面积，高电压实验室的屏蔽，高电压实验室的接地，以及试验电压值等。

22. 无线电与电子学

TN 278

麦克劳希尔电子学和计算机百科全书

McGraw-Hill Encyclopedia of Electronics and Computers——Sybil P·Parker, McGraw-Hill Book Company, 1984, 964（英文）

WR 0010386

这部百科全书是第五版，主要介绍电路、激光、符号识别、电路原理、半导体、程序语言、微型计算机、无线电接收机、电声学、数据库管理系统、晶体管、人工智能、电容器、专家系统、电子显示、电视、计算机存贮技术等方面的最新科技知识，按关键词字顺编排。书中配有许多图表和照片，书末附有作者名单和字顺索引。

TN 279

电子设备指南（1982）

'82エレクトロニクス机器ガイド——产业调查会。カタログセンタ，1982。334（日文）

JR 02875

本指南收集了日本150多家厂商的近300种电子部件及设备的有关技术资料。资料的内容包括产品特性，主要用途，技术规格，结构与原理等内容，并附有照片、图表及技术数据表。第1部分介绍电子部件，其中包括 1. 电子装置； 2. 电阻； 3. 电容器、滤波器、振荡器。第2部分介绍机械部件，其中包括 1. 电路板、开关； 2. 继电器；3. 接插件、插座； 4. 印刷线路板； 5. 元件。第3部分介绍电子材料，其中包括磁铁，半导体光敏材料，涂料，化学材料，塑料等。第4部分介绍制造设备及有关机器，其中包括 1. 印刷线路板有关机器； 2. 管座安装设备及有关机器； 3. 各种制造设备及各种工具。第5部分介绍半导体制造设备及有关

机器，其中包括 1. 半导体制造设备； 2. 半导体测试设备及有关设备。第6部分是优秀厂商一览表，介绍近400家制造商及商社的产品名称。

TN 280

电子设备组装设计与工程手册

Handbook of Electronics Packaging Design and Engineering——Bernard S.Matisoff, Van Nostrand Reinhold Company, 1982, 471（英文）

WR 0010463

本书介绍了电子设备组装设计与工程方面的技术，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为18章：1. 电子设备组装设计与工程概论；2. 工程规划；3. 功效学；4. 制造过程；5. 机械扣件；6. 传热与热控制；7. 抗冲击与振动设计；8. 局部装配与整体装配；9. 航天电子设备的设计考虑；10. 环境保护；11. 无线电频率与电磁屏蔽；12. 小型电子设备系统的设计与研制；13. 布线与布缆；14. 材料与过程；15. 安全；16. 印刷电路；17. 参考资料数据表与插图；18. 技术名词。书末附有主题索引。

TN 281

实用电子计测器手册

实用电子计测器ハンドブック——实用电子计测器ハンドブック编集委员会，东京电机大学出版局，1983，689（日文）

JR 02905

电子计测器技术的进步日新月异，性能的提高和机种的变化也非常迅速，因而使用者都希望选择最佳的计测器，并

能充分利用其性能。但是，一般不容易找到最佳的电子计测方面的读物。本书编者约请了很多日常使用电子计测器的专家，对市场上出售的各种各样电子计测器进行了详细的研讨，选出其中最尖端的机种，配上实物照片和插图，并详细地说明了操作方法。鉴于本书是根据很多制造厂商的大量资料整理编辑的，所以不仅能从中了解电子计测器的现状，而且还可以展望未来发展动向。本书共分两篇17章。第一篇．基础篇，共3章：1．电子计测器在使用上的各种问题；2．一般计测理论；3．电子计测器的电路和元件。第二篇．电子计测器篇，共14章：1．电压、电流、电力测定器；2．频率、时间测定器；3．电路元件和磁性测定器；4．传输特性测定器；5．波形测定器；6．记录装置；7．振荡器、信号发生器；8．增幅器；9．电波测定器；10．噪声、振动测定器；11．温度测定器；12．畸变测定器；13．电源相关机器；14．自动计测。书末附有参考文献、附录、索引等。

TN 282

光荣的一百年

A Century of Honors——The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., IEEE Press, 1984, 445（英文）

WR 0010389

美国电气与电子工程师协会到1984年已成立100周年了。为了记载百年的光荣历史和成就，该协会编辑出版了这本书，内容包括三部分：1．获奖人员和各研究所所长名单，提供了设置各种奖励的说明，获奖人姓名、获奖年份和获奖

项目，各研究所所长姓名和任职年份； 2. 过去的会员名单（按姓名字顺排列），提供了入会年份和工作过的机构； 3. 现在的会员名单（按姓名字顺排列），提供了入会年份、出生日期、简历和获得的荣誉。

TN24　　283

激光应用技术手册

レーザ応用技术ハンドブック——川澄博通，朝仓书店，1984，531（日文）

JR 03080

本书为初版发行，介绍激光在各方面应用的实例和在使用中应注意的问题。全书共分10章： 1. 序言； 2. 激光的基本技术，包括激光的原理、种类、共振器、光束和测定； 3. 激光加工，包括激光加工基础、加工现状、加工装置与加工实例、光学部件的种类与特性； 4. 激光的应用，介绍激光在钢铁、汽车、宇航、电子半导体工业、精密机械、造纸、木材加工等方面的应用实例； 5. 激光测试，介绍激光的特征、干涉测试、脉冲激光器测试，分光测试等； 6. 测试实例，介绍激光测试在各工业部门中的应用； 7. 应用激光的机器，包括光信息机、光纤通信、激光制版显示机等； 8. 安全，介绍激光的障碍、最大允许露光点、激光装置的分类、安全对策、安全标准，以及安全用语等； 9. 激光应用新技术，介绍激光在化学刻蚀和难加工材料方面的应用等； 10. 资料篇，介绍激光加工参考文献、生产厂商名录等。

TN 3　　284

1983年日本三菱半导体产品参数手册《电视/影像篇》

'83三菱半导体データブック《テレビ/ビデオ编》——三菱电机半导体データブック编集委员会，1983，V.P.（日文）

JR 03039

本书为初版发行。随着电子工业的飞速发展，作为电子工业中枢的半导体产品的应用范围日益扩大。为配合这些产品的应用，日本三菱电机株式会社编辑出版了一系列参考手册。本篇提供了126种系列产品的各种应用参数，可供科技和教学人员参考。全书共分5章：1．使用指南，介绍各类产品的功能，电视/影像采用的集成电路，文字符号说明，以及集成电路的质量保证系统和可靠性能；2．73种线性集成电路；3．53种数字集成电路，这两章分别介绍了每种集成电路的特性、曲线图和各类功能等；4．附录；5．新产品介绍。

TN 3　　285

1983年日本三菱半导体产品参数手册《声频篇》

'83三菱半导体データブック《オーディオ编》——佐藤公夫，三菱电机株式会社，1983，V.P.（日文）

JR 03044

随着电子工业的迅速发展，产品参数也在不断完善与更新。为此，日本三菱公司出版了一系列参数手册。本篇是其中之一。全文共分4部分：1．使用指南，包括品种一览表、产品代号说明、集成电路质量保证系统与可靠性、文字符号说明、声频使用的集成电路、外形图；2．线性集成电路；3．数字集成电路，这两部分介绍了各种电路的特点、用途、电气性能、特性曲线以及使用中应注意的问题等；

4. 附录。

TN 3 286

固体数据丛书（第30卷）

Solid State Data Series, Volume 30——F. H. Wohlbier, Trans Tech Publications, 1982, 197（英文）

WR 0009921

《固体数据丛书》第30卷卷名是《扩散与缺陷数据》。书中提供了半导体、卤化物、离子物质、氧化物．硫化物、硒化物、非金属液体、金属与合金、金属液体等材料的性质数据。书末附有书评、作者索引、材料索引、主题索引、第21—30卷主题和材料累积索引、定货信息等。

TN304 287

A^3B^5化合物

Соединения A^3B^5——С.С.Стрельченко,В. В. Лебедев,Изд.-Во «Металлугия»,1984, 144(俄文)

PC 0002416

本手册以大量的材料充分论述了制造半导体光电子仪器和微电子仪器用的A^3A^5半导体化合物的二相、三相和四相平衡图与物理-化学性能，并探讨了杂质对这些化合物性能的影响问题。书中尤为重视A^3B^5化合物超外延生长结构与单晶合成工艺中使用的特纯原料和特纯结构材料的制取方法与主要参数。手册共分5章：1．元素的性能；2．A^3B^5化合物的性能；3、A^3B^5二元化合物中的杂质；4、A^3B^5化合物的固溶体；5．A^3B^5化合物工艺中的原料和结构材料。最后是参考书目。

TN32 288

莫托洛拉射频数据手册（第2版）

Motorola RF Data Manual——Motorola Inc., 2nd ed., 1981, V.P.（英文）

WR 0010514

本手册提供了莫托洛拉公司生产的射频器件产品的各种数据。有关本书的详细情况，已在本《简介》第6期中做过介绍。本版与前版不同之处是新增加了251种射频器件产品数据和10条重要补充说明。书中有插图和照片。

TN43 289

互补型金属氧化物半导体集成电路利用手册

CMOSIC活用マニュアル——铃木八十二，オーム社，1983，177（日文）

JR 02924

本书以问答的形式论述了互补型金属氧化物半导体电路中实际存在的各种故障，发生故障的原因和解决的措施。内容均与系统设计和利用上的关键问题联系在一起，是一本很实用的参考书。全书共分6章：1. 互补型金属氧化物半导体集成电路的结构；2. 互补型金属氧化物半导体集成电路的特性与规格；3. 基本故障及其对策；4. 安装故障的对策；5. 互补型金属氧化物半导体集成电路接口的故障及其对策；6. 可靠性和故障机制。最后附有参考文献、练习题索引和项目索引。

TN47 290

超大规模集成电路数据处理手册

超LSIプロセスデータハンドブック——原彻，サ

イエンスフォーラム，1982，533（日文）

JR 02889

本手册为初版发行，收集了世界各国有关的最新技术资料。全文共分两部分。第一部分为处理程序图表，主要介绍金属氧化物硅处理程序图表，其中包括各种处理概要，各种电路的构成，N通道等。第二部分为处理技术数据集，共包括8章：1．结晶技术；2．酸化、氮化技术；3．不纯物导入技术；4．薄膜形成技术；5．金属喷镀技术；6．曝光技术；7．蚀刻技术；8．退火技术。每章附有参考文献。

TN64 291

电声学手册——技术和实际应用（修订第二版）

Handbuch der Elektroakustik——Technik und Praktische Anwendung, 2., Überarbeitete Auflage——U. F. Herrmann, Dr. Alfred Hüthig Verlag Heidelberg，1983，241（德文）

WR 0010088

本手册初版于1978年，这是修订第二版。本书为电声学设备设计者、工程师、建筑师等提供了必要的物理学数据和技术数据，同时也为从事电学和声学问题的实践者介绍了电声学原理。全书共分十一部分，72章。第一部分．一般概念，包括14章：1．序；2．声音；3．介质；4．声速；5．声音在空气中的传播；6．振动类型；7．频率；8．振幅；9．音调；10．响度；11．频率与波长之间的关系；12．人的耳朵；13．W/m²-昉-分贝-微巴；14．听觉的对数特性。第二部分．传声器，包括8章：1．传声器类

型； 2．压电式传声器和压差传声器； 3．单向传声器； 4．特殊结构的传声器； 5．传声器数据； 6．电容传声器-供电电路； 7．传声器电缆-电容； 8．传声器的操作。第三部分．放大器，包括7章： 1．音量调节； 2．音调调节； 3．末级放大器； 4．输出功率； 5．输出电缆； 6．有用的提示； 7．100-V-匹配系统。第四部分．扬声器，包括12章： 1．电性质和机械性质； 2．频率特性； 3．扬声器阻抗； 4．额定容许负荷； 5．失真； 6．灵敏度； 7．扬声器结构和使用目的； 8．辐射-方向特性曲线；9．声（波）群的应用；10．各种不同结构扬声器的安装；11．功率消耗；12．声反射。第五部分．声学，包括4章： 1．听觉的一些特性； 2．立体声和四声道立体声； 3．大厅的声学； 4．大厅的声学问题。第六部分．声音在空旷地的传播，包括3章： 1．序； 2．影响声音传播的因素； 3．仪器的选择和配置。第七部分．立体声学和建筑声学，包括3章： 1．立体声学的改进； 2．反射、交混回响和回音； 3．扎比内公式。第八部分．录音装置的设计原理，包括9章： 1．重要的问题； 2．建筑形势的探讨； 3．声（波）群的辐射角； 4．带盖录音装置的供应面积； 5．每个辐射体群有多少个扬声器； 6．声（波）群的定位； 7．要求什么样的功率； 8．小机壳扬声器的声平计算； 9．音量调节器和接收线路的作用。第九部分．特殊的电声学设备，包括9章； 1．重听者的电感传输； 2．教堂内的声学改进设备；3．剧场里的电声学附加设备；4．会议室用讨论设备；5．同声传译设备；6．人工渡越时间延迟设备； 7．人工立体交混回响设备-二声道立体声； 8．双向电话设备和双工

电话机； 9. 无线小型呼叫设备。第十部分. 电声学设备的电平调整和传输，包括1章：通话清晰度研究和音节。第十一部分. 故障的查找和车间技术说明，包括2章： 1. 焊接； 2. 插塞连接。正文前有应用符号一览表，文内有260幅插图，36张照片和23个表格。书末有文献索引和主题字顺索引。

TN64　　292

高保真度年鉴（第11卷）

Hi-Fi Jahrbuch 11—Karl Breh, G.Braun GmbH, 1982，198（德文）

WR　0009934

本书介绍了生产高保真度产品的厂商、经销公司、通信地址和商品目录号。重点介绍了以下高保真度产品：唱机、拾音器臂、拾音器、接收机-放大器、接收机、磁带录音机、盒式磁带录音机、磁带、天线、唱片收藏装置、扬声器箱、耳机和传声器。全书共7章：1.住宅中的音乐；2.音乐和声音；3.人和声音；4.从接收到放音；5.专门的接收方法和传输方法；6.居住与保真；7.高保真度设备及其部件。正文后面用大量篇幅详细介绍了许多高保真度产品的名称（按字顺排列）、规格、型号、制造厂商、价格和产品的特点，并附有照片，供用户选购。文内有图、表、彩色照片，书末附有主题字顺索引。

TN7　　293

电子电路计算手册

Справочник по Расчету Электронных схеМ——Б.С.Гершунский, Изд.-во при киев. ун. -те, 1983,240（俄文）

PC　0002368

本手册提供了弥散半导体元件最常用的现代电子电路的计算资料和集成微电路电子部件电路技术特点方面的资料，并论述了现代电子设备的基本设计阶段。本书与现已出版的电子设备计算手册和教材不同之处，在于书的内容和编纂结构都是按循序渐进、由浅入深的原则向读者介绍如何为所设计的部件选择标准电路，怎样编写技术设计，如何进行所需要的计算程序，以及对得出的计算结果如何评价，等等。因此，对工程技术人员、高等院校师生、职业技术学校和培训进修班的师生，都将有所裨益。全书分为3篇，共10章。第1篇．电源的计算，包括3章：1.整流器；2.直流电稳压器；3.直流电压变换器。第2篇．放大器的计算，包括5章：4.低频放大器；5.宽频带放大器的计算；6.选择放大器；7.直流放大器；8.集成微电路放大器。第3篇．发生器的计算，包括两章：9.正弦波发生器；10.脉冲发生器。书末附有参考文献和主题索引。

TN　294

D.A.T.A.手册（电子信息丛书）

Book D.A.T.A. (Electronic Information Series)

编辑说明：D.A.T.A.的全称是：Derivation and Tabulation Associates（美国）。这里介绍的是该协会出版的电子信息系列丛书。各册的内容一般都是分为使用方法、产品索引、技术数据、制造厂商名称和地址四部分，主要是技术数据。因此，下面仅介绍各册的题录部分，以免重复。

TN015　295

D.A.T.A.微波数据手册(第43—46版和第48—50版)

Microwave D.A.T.A.Book (43—46 and 48—50 ed.) ——E.Hugh Marriott, D.A.T.A.Inc., 1980—1983, V.P.(英文)

WR 0009843……

TN015 296

D.A.T.A.微波数据手册(第51版,第29卷,第18册)

Microwave D.A.T.A.Book(51ed.,Vol.29,Book 18) ——David M.Rady, D.A.T.A.Inc., 1984,489(英文)

WR 0010553

TN12 297

D.A.T.A.微波管数据手册(第41—42版)

Microwave Tube D.A.T.A. Book (41—42 ed.)——E.Hugh Marriott,D.A.T.A.Inc.,1979, V.P.(英文)

WR 0009850……

TN15 298

D.A.T.A.光电不连续器件数据手册(第3版,第29卷,第21册)

Optoelectronics Discontinued Devices D.A.T.A. Book (7 ed, Vol.29,Book 21) ——D.A.T.A.Inc., 1984, 99(英文)

WR 0010452

TN15 299

D.A.T.A.光电学不连续器件数据手册(第5—6版)

Optoelectronics Discontinued Devices D.A.T.A. Book (5—6 ed.) ——David M.Rady, D.A.T.A. Inc.,1982—1983, V.P.(英文)

WR 0009861……

TN2 300

D.A.T.A.光电子学数据手册(第8—15版和第17版)

Optoelectronics D.A.T.A. Book (8—15 and 17 ed.) ——E. Hugh Marriott,D.A.T.A.Inc.,1979—1983, V.P.(英文)

WR 0009852……

TN2 301

D.A.T.A.光电子学数据手册(第18版, 第29卷,第20册)

Optoelectronics D.A.T.A. Book (18ed.,Vol.29, Book 20) ——David M. Rady,D.A.T.A.Inc.,1984, 798(英文)

WR 0010547

TN3 302

D.A.T.A.功率半导体数据手册(第18版)

Power Semiconductor D. A. T. A. Book (18 ed.) ——David M. Rady, D.A.T.A. Inc., 1983, 912(英文)

WR 0009863

TN3 303

D.A.T.A.功率半导体数据手册(第19版, 第29卷,

第40册)

Power Semiconductor D.A.T.A. Book(19 ed., Vol. 29, Book 40)——David M. Rady, D.A.T.A. Inc.,1984, 948 (英文)

WR 0010548

TN3 304

D.A.T.A.半导体闸流管数据手册(第21版,第29卷,第38册)

Thyristor D.A.T.A.Book(21 ed.,Vol.29,Book 38) ——David M. Rady,D.A.T.A. Inc., 1984, 651 (英文)

WR 0010549

TN31 305

D.A.T.A.二极管数据手册 (第51版)

Diode D.A.T.A. Book (51 ed.)——David M. Rady, D.A.T.A. Inc.,1983, 634 (英文)

WR 0009805

TN31 306

D.A.T.A.二极管数据手册 (第52版, 第29卷, 第31册)

Diode D.A.T.A. Book (52 ed.,Vol. 29, Book 31) ——David M. Rady,D.A.T.A. Inc.,1984,678 (英文)

WR 0010554

TN32 307

D.A.T.A.晶体管数据手册(第45—47版和第49—54

版）

Transistor D.A.T.A. Book (45—47 and 49—54 ed.)——E.Hugh Marriott, D.A.T.A. Inc., 1979—1983, V.P.（英文）

WR 0009879……

TN32 308

D.A.T.A.晶体管数据手册（第55版，第29卷，第37册）

Transistor D.A.T.A.Book(55 ed., Vol.29, Book 37) ——David M. Rady, D.A.T.A. Inc., 1984, 747（英文）

WR 0010555

TN34 309

D.A.T.A.闸流晶体管数据手册（第11—16版和第18—20版）

Thyristor D.A.T.A. Book (11—16 and 18—20 ed.)——E. Hugh Marriott, D.A.T.A. Inc., 1979—1983, V.P.（英文）

WR 0009864……

TN34 310

D.A.T.A.闸流晶体管不连续器件数据手册（第15版，第29卷，第3册）

Thyristor Discontinued Devices D.A.T.A.Book (15 ed., Vol.29, Book 3)——David M. Rady, D.A.T.A. Inc., 1984, 302（英文）

WR 0010010

TN34 311

D.A.T.A.不连续闸流晶体管数据手册(第9—14版)

Discontinued Thyristor D.A.T.A. Book(9—14 ed.) ——E.Hugh Marriott,D.A.T.A. Inc.,1979—1983, V.P.（英文）

WR 0009873……

TN4 312

D.A.T.A.集成电路数据用户手册（第5版，第28卷，第16册）

Consumer Integrated Circuits D.A.T.A. Book (5 ed.,Vol.28, Book 16)——D.A.T.A. Inc.,1983, 384（英文）

WR 0009793

TN4 313

D.A.T.A.不连续集成电路数据手册（第8—9版）

Discontinued Integrated Circuit D.A.T.A. Book(8—9 ed.) ——E.Hugh Marriott, D.A.T.A. Inc.,1979—1980, V.P.（英文）

WR 0009816……

TN4 314

D.A.T.A.集成电路不连续器件数据手册(第10—12版)

Integrated Circuit Discontinued Devices D.A.T.A. Book(10—12 ed.) ——David M.Rady, D.A.T.A. Inc.,1980—1982, V.P.（英文）

WR 0009818……

TN43 315

D.A.T.A.线性集成电路数据手册(第20—28版和第30—31版)

Linear Integrated Circuit D.A.T.A.Book(20—28 and 30—31 ed.)——E.Hugh Marriott,D.A.T.A. Inc.,1979—1983, V.P. (英文)

WR 0009822……

TN43 316

D.A.T.A.线性集成电路数据手册(第32版，第29卷，第2册)

Linear Integrated Circuits D.A.T.A. Book(32 ed.,Vol.29,Book 2)——David M.Rady, D.A.T.A. Inc.,1984, V.P. (英文)

WR 0010013

TN43 317

D.A.T.A.线性集成电路数据手册(第33版，第29卷，第29册)

Linear Integrated Circuits D.A.T.A. Book(33 ed.,Vol.29,Book 29)——D.A.T.A.Inc.,1984, 399 (英文)

WR 0010455

TN43 318

D.A.T.A.数字集成电路数据手册(第5—9版和第11—15版)

Digital Integrated Circuit D.A.T.A. Book(5—9 and 11—15 ed.)——E.Hugh Marriott,D.A.T.A,

Inc.,1979—1983, V.P. (英文)

WR 0009795……

TN43 319

D.A.T.A.数字集成电路数据手册(第16版,第29卷,第8册)

Digital Integrated Circuits D.A.T.A. Book(16 ed.,Vol.29,Book 8)——David M.Rady, D.A.T.A. Inc.,1984, V.P. (英文)

WR 0010011

TN43 320

D.A.T.A.数字集成电路数据手册(第17版,第29卷,第22册)

Digital Integrated Circuits D.A.T.A. Book(17 ed.,Vol.29, Book 22) ——D.A.T.A. Inc., 1984, 549 (英文)

WR 0010454

TN43 321

D.A.T.A.数字与用户集成电路不连续器件数据手册(第1版)

Digital and Consumer I.C.'s Discontinued Devices D.A.T.A. Book(1 ed.)——David M. Rady, D.A.T.A. Inc.,1983, V.P. (英文)

WR 0009794

TN46 322

D.A.T.A.中规模集成电路与大规模集成电路存贮器数据手册(第15版)

MSI-LSI Memory D.A.T.A. Book(15ed.)——E. Hugh Marriott,D.A.T.A. Inc., 1979, 451 (英文)

WR 0009842

TN7 323

D.A.T.A.电路与器件应用说明及参考资料手册(第17版和第20—25版)

Application Notes, Reference D.A.T.A. Book (17 and 20—25 ed.)——David M.Rady,D.A.T.A. Inc.,1980—1983, V.P. (英文)

WR 0009785……

TN7 324

D.A.T.A.电路与器件应用说明手册（第18—19版)

Application Notes D.A.T.A. Book (18—19 ed.) ——David M. Rady, D.A.T.A. Inc.,1980—1981, V.P. (英文)

WR 0009783……

TN7 325

D.A.T.A.电路与器件应用说明及参考资料手册(第26版，第29卷，第10册)

Application Notes, Reference D.A.T.A. Book (26 ed.,Vol.29,Book 10)——D.A.T.A. Inc.,1984, 60 (英文)

WR 0010158

TN7 326

D.A.T.A.电路与器件应用说明及参考资料手册(第

27版，第29卷，第32册）

Application Notes Reference D.A.T.A. Book (27ed.,Vol.29, Book 32) ——David M. Rady, D.A.T.A. Inc.,1984, 58（英文）

WR 0010551

TN7 327

D.A.T.A.线性不连续器件数据手册（第2版）

Linear Discontinued Devices D.A.T.A. Book (2ed.) ——David M.Rady,D.A.T.A.Inc.,1983, 211（英文）

WR 0009833

TN7 328

D.A.T.A.线性不连续器件数据手册（第3版，第29卷，第16册）

Linear Discontinued Devices D.A.T.A. Book (3ed.,Vol.29,Book16) ——D.A.T.A.Inc.,1984, 224（英文）

WR 0010451

TN912 329

D.A.T.A.1984年声频与视频集成电路数据手册(第1版）

1984 Audio/Video Integrated Circuits D.A.T.A. Book(1ed.)——David M. Rady, D.A.T.A. Inc., 1983, 449（英文）

WR 0009792

TN912 330

D.A.T.A.声频与视频集成电路数据手册（第3版，第29卷，第28册）

Audio/Video Integrated Circuits D.A.T.A. Book (3 ed.,Vol.29, Book 28)——D.A.T.A.Inc., 1984, 573（英文）

WR 0010453

23. 通讯技术与广播事业

TN 8 **331**

电信传输手册（第2版）

Telecommunication Transmission Handbook, 2nd edition——Roger L. Freeman, John Wiley and Sons, Inc.,1981, 706（英文）

WR 0010508

本版对前版进行了必要的修订与补充。书中论述了电信传输的概念，介绍了电话传输、数字数据传输和图象传输等远程通信技术，并提供了有关的信息资料和技术数据。全书内容分为15章：1. 电信传输概念介绍；2. 电话传输；3. 频率分割多路传输；4. 高频无线电；5. 无线链路系统(微波视距通信)；6. 对流层散射；7. 地面站技术；8. 数字数据的传输；9. 同轴电缆系统；10. 毫米波传输；11. 数字传输系统——脉码调制与增益调制；12. 图象传输；13. 传真通信；14. 纤维光学通信线路；15. 数字无线电。文内有一些插图、曲线图和数据表，附录：A. 国际电报电话咨询委员会和国际无线电

咨询委员会建议指南；B. 本书的词汇表。最后是主题索引。

TN 8　　332

无线电电子设备调整工手册

Справочник Регулировщика Радиоэлектронной Аппаратуры——З. Ю. Готра…, Изд. -во «Каменяр», 1984, 192（俄文）

PC 0002403

本手册提供了无线电电子仪表装置调整、校准、检测和技术安全要求等方面的资料。全书共分10章：1. 无线电电子设备的元件基础；2. 调整和校准时的测量；3. 测量设备；4. 电源；5. 放大器装置；6. 数字-模拟和模拟-数字转换器；7. 调整-校准工作；8. 无线电电子学设备的调整；9. 调整工工位的组织；10. 安装、调整、校准工作中的技术安全。书末附有参考文献目录。

TN82　　333

天线设计手册（第1卷）

The Handbook of Antenna Design——A. W. Rudge…, Peter Peregrinus Ltd.; 1982,708（英文）

WR 0010488

本手册提供了天线设计的原理和应用知识，包括无源天线和透镜天线设计中的数学知识和运用数学方法的许多实例，具有教科书的性质，全书分为8章：1. 天线的基本性能；2. 准光学天线的理论；3. 准光学天线的设计和应用；4. 初级辐射天线；5. 混合天线；6. 多波束天线；7. 低、中增益微波天线；8. 天线的检测。文中有大量的公式、照片和插图，每章都附有参考书目，书末附有总索引。

TN91 334

1983年电气通信年鉴

电气通信年鉴1983——电气通信年鉴1983编集委员会，さんちょう株式会社，1983，1286（日文）

JR 02910

本年鉴全面介绍了日本国内外电气通信的情况。总论，介绍高度信息化的进展，变革时期的电气通信和海外电气通信概况。电气通信政策，介绍电气通信政策、广播政策和国会的动向。国内大众电气通信，介绍国内大众电气通信服务事业的变化，国内电信电话事业的动向，安全保护服务动向，专用服务动向，委托业务服务，有线广播电话和海外电信电话。国际公共电气通信，介绍国际通信主要服务事业的进展和线路利用的现状，以及国际电气通信服务的现状。私设与自营电气通信设备，介绍概况，行政部门情报通信网状况，航空和海上通信状况，陆地运输中的通信状况，公共事业及其他方面的状况。数据通信，介绍数据通信的概况、线路利用状况与通信系统，数字数据网服务事业，数据通信服务与数据通信事业，联机数据库，局部网络，数据通信高度进展的开发调查和海外动向。随后还介绍了传真通信，广播，宇宙空间通信，新媒体，国际导航系统，电气通信技术动向，电气通信有关产业，国际合作，有关团体的动向等。书末附有1982年3月至1983年6月的日志等。

TN916 335

陆上活动无线电业务手册

陆上移动无线实务ハンドブック——水桥喜七，オーム社，1978，343（日文）

JR 02872

本手册由三部分组成。基础篇，包括5章：1. 陆上活动无线电的发展；2. 电波的规律与监护；3. 陆上活动无线电的概要；4. 电波传播；5. 干扰。机器篇，包括5章：1. 无线电局的设备；2. 空中无线电系统；3. 发射接收信号装置；4. 附属设备；5. 测定器。运用篇，包括9章：1. 无线电局开设的准备；2. 申请手续；3. 无线电工作者；4. 安装资料；5. 无线电局的管理；6. 使用管理；7. 安全管理；8. 无线电局的检查；9. 电波监视。正文前有本书使用说明。附录包括：简易无线电局指南，便利的无线电局许可手续问答，陆上活动无线电局主要用途示例等。

TN919　　　　336

数据通信手册

Handbook of Data Communications —— NCC Publications, 1982, 497（英文）

WR 0010395

英国国家计算中心编辑出版的这本手册，系统、全面地提供了数据通信方面的知识。全书内容共分14章：1. 基本概念；2. 电话和传输原理；3. 数据传输和调制；4. 在公共网络中控制信号；5. 接转原理；6. 英国的公共网络；7. 数据通信系统；8. 数据通信系统的控制和协调；9. 电子接口和具体规程；10. 连接方面规程的基本方式；11. 错误控制和对效率的考虑；12. HDLC和X25规程；13. 网络设计和管理特征；14. 发展前景。附录部分有数据传输术语集、缩略语表、国际5位字母表、国际2位字母表、参考书目和总索引。

TN 919　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　337

数据通信使用手册（修订第5版）

データ通信利用便覧（改訂第五版）——财团法人日本データ通信协会，1984，671（日文）

JR 03147

本手册初版于1975年，1981年出版第4版。自第4版出版以来，数据通信的使用制度和技术标准都有较大的修改，因此，根据读者的强烈要求，对第4版的内容进行了较大的更新，出版了修订第5版。本书共分8部分：1. 数据通信概况，介绍数据通信最近的动向，日本国内外通信线路的使用情况，通信系统的种类，以及日本通信事业的近况；2. 信息通信行政，介绍有关数据通信的法令和技术标准，计算机通信网络的通信方式，以及电气通信事业法案；3. 国内数据通信线路的使用制度，介绍国内数据通信线路服务的种类，数据通信线路等的使用制度，使用合同的有关事项，办理合同的手续和资费方法；4. 国际数据通信线路的使用制度。介绍国际数据通信线路的服务种类、使用条件、申请合同手续、资费方法等；5. 技术标准和审查，介绍数据通信线路技术标准，审查与检查的类型和制度；6. 信息通信服务，介绍各种类型的信息通信服务，其中包括信息处理服务和数据库服务；7. 数据通信用的终端装置，介绍各类终端设备、终端控制设备和调制解调器；8. 数据通信资料，介绍有关数据通信的JIS标准的概况，有关数据通信的ISO国际标准，以及线路交换和分组交换、国际公用数据传输服务等方面的资料。手册最后收集了有关数据通信的统计资料。

TN93 338

1984年日本广播电视年鉴

NHK 年鉴'84——日本放送协会，日本放送出版协会，1984，481（日文）

JR 03116

本年鉴记述了日本1983年度的NHK 全部业务，内容包括经营、广播节目、广播技术与设施、视听者、调查研究和国际广播。此外，还收录了民间广播、广播文化基金会、广播节目提高质量协议会、广播节目中心、广播行政、海外广播事业、日本民间广播联盟、邮政省广播行政局等机关团体的概况。年鉴的开始是“1983年度的广播界”与年志，综述了1983年度广播界的现状。后几部分是统计，便览和索引。统计中包括广播节目统计，电视视听率调查统计，国际广播统计，接收电讯合同统计，耐久消费器材普及率统计等。便览中包括人名录，NHK组织机构，NHK所在地一览表，NHK 广播局使用频率功率一览表，1983年度新成立的广播局等。年鉴中还有 NHK 教育电视25周年，FM 广播15周年，广播卫星发射年表，以及 NHK 经营计划审议会调查报告等资料。年鉴内容收录的时间是从1983年4月1日到1984年3月1日。关于NHK的广播节目，大体上可分为：特别计划、报道、体育、教育、教养、艺能等部门。在各部门中又细分为：电视、电视广播共同节目、无线电、调频、特集、特别节目等。文中配有彩色照片。

TN93 339

广播技术袖珍手册

放送技术ポケットブック——邮政省电波监理局放

送部技术课。1983，450（日文）

JR 03216

本手册是在广播技术进入“新媒介”（ニューメディア）时代之际出版的。它汇集了广播技术的最新成就，同时还介绍了有关国际组织的作用和活动状况。本手册共分4大部分：1．概论；2．广播技术；3．广播的现状与未来；4．参考资料。其中第2部分介绍了下列内容：1．广播频率分配与使用许可；2．电视广播；3．超短波广播；4．中波广播；5．短波广播；6．卫星广播；7．新广播技术；8．广播附属的固定与移动通信。第3部分介绍了日本及世界各国的广播事业的现状与未来，并介绍了六个有关国际组织的作用与活动状况。第4部分内容为：1．电波技术审议会答辩概要一览；2．广播技术年表；3．新的电波发射表示法；4．频率分配表；5．广播事业单位一览表。

TN93　　340

联邦广播协会手册（1983/84）

Commonwealth Broadcasting Association Hándbook 1983/84——Alva Clarke, The Secretariat of the Commonwealth Broadcasting Association, 1983, 139（英文）

WR 0010155

联邦广播协会由50个联邦国家的55个全国广播组织组成。本书介绍了该协会的详细情况。全书内容分为4部分：1．创立与活动；2．1945年至1982年的全体大会；3．联邦广播协会的章程；4．对50个联邦国家的55个全国广播成员组织的介绍。

TN94 341

电视和电缆名人录（第1版）

Who's Who in Television and Cable, first edition——Steven H. Scheuer, Facts On File Publications, 1983, 579（英文）

WR 0010120

本书提供了电视和电缆工业方面2500多位名人的传记，按字顺依次排列。正文前有本书作者介绍，文内有名人照片，书末附有公司索引、名人职称或职位索引。

TN941 342

视频显示处理机（VDP）系统设计手册

ビデオ ディスプレイ プロセサ システム デザイン ハンドブック——日本テキサス・インスツルメンツ株式会社，共立出版株式会社，1983，147(日文)

JR 02907

随着个人计算机的迅速普及，对于彩色电视机接口用的大规模集成电路的需求也在飞速增长。美国德州仪器公司（TI）为满足这一需求，研制了使用方便的视频显示处理机。本手册详细介绍了VDP的使用方法，技术规格和在各方面的应用。手册共分13章：1．光和电视图象；2．彩色电视机中彩色信息的传递；3．TMS 9918A/9928A/9929A的功能与特征；4．VRAM映射；5．VDP寄存器；6．静止画面的显示；7．动画（Slide）；8．图象数据的处理方法；9．接口；10．外部视频信号；11．显示区；12．VDP的应用；13．标准作图子程序PLT。附录：1．图象数据的存贮和显示方法；2．NTSC映像信号规格与9918A的图象；3．TMS

9918A 的彩色信号和标准彩条信号的比较；4. ASCII 字符集；5. VRAM表地址速查表；6. 使用 TMS9995 的电路实例；7. 程序实例；8. 电气技术规格。

24. 自动化技术

TP 2　　343

自动化技术手册

自动化技术の事典——增渊正美，朝仓书店，1983，666(日文)

JR 03014

本手册为初版发行，以大量的图和照片论述了自动化设备与技术。全书共分16章，由有关专家分节撰写：1. 绪论。介绍编写本书的目的，以及本书的构成和特点；2. 以热力为主体的操作控制；3. 以分离和混合为主体的操作控制；4. 化学反应和生物反应的操作控制；5. 以加工为主的伺服机构；6. 以装配为主的伺服机构；7. 刚体运动的控制；8. 其它方面的自动化技术；9. 检查、选择与区分；10. 物流控制与搬运；11. 数据、信号传递；12. 设备诊断；13. 管理用计算机系统；14. 有关控制理论的研究与开发；15. 测量工作的自动化；16. 计算机辅助设计与辅助制造。书末附有按五十音顺编排的通用机器和通用技术索引各一种。

TP 2　　344

办公室新技术手册

A Handbook of New Office Technology——John Derrick, Phillip Oppenheim, Kogan Page,

1982，335（英文）

WR 0010046

本书首先强调了“现代化的办公设备可以使人们从容地接受信息世界的挑战”这一论点，然后比较详细地介绍了80年代办公室工作自动化所必需的新技术和新设备，并为选择物美、价廉、实用高效的办公设备以及掌握办公室新技术和新方法提供了最新情报。全书共分24章：1．消耗性办公设备；2．办公设备的正确选择和最佳采购；3—4．办公设备的重大变革。重点介绍了办公设备数字化的兴起、发展和前景；5．各种打字机；6．词处理装置和词处理程序；7．指令设备和系统；8．微机和个人用小型计算机；9．计算机的合理采购；10．电话机的装置和使用；11．用户直通自动电传打字电报和无线电传真设备；12．电话自动答复设备和呼唤记录器；13．复印设备；14．桌面式胶印设备和双联式打印设备；15．晒图间的复制晒图和誊写设备；16．排字和绘图设备；17．收发设备；18．缩微阅读设备；19．声像设备；20．办公设备的综合利用；21．办公室的内部通讯——网络；22．各办公室之间的通讯——电子邮递；23．数据库和信息技术；24．办公设备的供给和经济核算——租赁，还是购买？书末附主题索引。

TP 2　　　345

办公室信息系统名录（第2版）

The Directory of Office Information Systems ——Lorraine M. Lear, Information Clearing House, 2nd ed., 1983, 300（英文）

WR 0010342

随着“信息社会”快速发展的步伐，信息处理技术已广泛应用于办公室系统，使之在信息化和自动化方面取得了可喜的成绩，预计将有更大的发展。本书共分两部分，第1部分具体介绍办公室信息系统所需的有关设备和技术情报；第2部分介绍生产办公室信息系统各种设备的厂商(公司)，并系统地推荐了它们的最新产品。主要内容包括：1. 办公室自动化系统；2. 词处理；3. 个人用计算机；4. 软件；5. 通讯；6. 资料管理；7. 各种表格、辅助设备和零、备件；8. 自动化咨询和服务；9. 人员和培训。正文前面登有本书使用须知，书中有很多照片、插图和图表，书末附有主题字顺索引。

TP 2 346

办公用计算机应用手册

オフィス・コンピュータ活用ハンドブック——藤井琪一，日刊工业新闻社，1977，306（日文）

JR 03151

本手册是办公用计算机的入门书，其目的是让读者全面了解办公用计算机系统，即使没有计算机基础知识的读者也能理解其概况。本手册由3部分构成：1. 概论；2. 系统篇；3. 应用实例篇。第1部分共分7章：1. 事务合理化与计算机的应用；2. 办公计算机的特征；3. 应用办公计算机的方法；4. 应用办公计算机的费用；5. 如何阅读办公计算机的产品目录；6. 各类办公计算机系统；7. 办公计算机的处理流程图。第2部分共分7章：1. 纸带系统；2. 盒式磁带系统；3. 在线系统；4. 底帐系统；5. 磁性底帐系统；6. 联机系统；7. 批处理系统。第3部分共分7章：按第2部

分7种类型的系统分别介绍了7个应用实例。手册最后附有主题索引，便于读者查找。

TP 2 347

程序控制器应用手册

プログラムコントローラー応用マニュアル——三菱电机株式会社，1983，391（日文）

JR 02968

本手册为初版发行。1969年美国研制成程序控制器，1971年日本三菱电机株式会社组装了MELSEC-K 程序控制器。该程序控制器得到了用户的好评。本手册介绍了MELSEC-K 程序控制器的详细情况。全书共分13章：1. MELSEC-K 程序控制器的特点；2. 程序控制器的选定；3. KOJ装置的选定与安装；4. KO装置的选定与安装；5. K1和K2装置的选定与安装；6. 输出、输入装置与接口；7. 程序装置控制系统设计；8. 程序装置盘的设置要领；9. 各种系统的选定和应用；10. 输出、输入装置编号的作用；11. 命令机能与程序设计；12. 外围设备；13. 备件与其它有关机器。书末附有机器外形图及简要用语说明。

TP23 348

自动化设备和计测系统设备指南（1982）

'82オートメーション机器ガイド·计测システム机器ガイド——产业调查会カタログセンタ，1982，204（日文）

JR 02878

本指南收集了日本约100家厂商的近百种自动化设备和计测系统设备的有关技术资料。资料的内容包括产品特性、

技术规格、主要用途等内容，并附有实物照片、图表和技术数据。全书共分6部分。第1部分为微型计算机和外围设备，其中包括：1. 单板机；2. 系统开发支持设备；3. 微型计算机系统；4. 外围设备（图形终端、绘图仪、各种打印机等）。第2部分为电源设备和有关设备（交流电源、直流电源、不停电电源等）。第3部分为控制设备和检测设备，其中包括1. 顺序控制器；2. 控制器和控制开关；3. 定时器；4. 位置检测和定位设备。第4部分为油压、空压设备和有关设备，其中包括：1. 油压机；2. 空压机及有关设备。第5部分为驱动机器和驱动控制设备，其中包括：1. 各类马达；2. 离合器、制动器和变速、减速设备；3. CAD/CAM系统。第6部分为优秀厂商产品一览表。介绍各种工业用仪表、变换器和传感器、电子测量仪表、过程分析仪、环境测定仪、记录仪、检测试验设备等数百种产品及其制造厂商。本书资料丰富，内容详尽，可供有关技术人员和外贸人员参考。

TP24 349

世界机器人年鉴

The International Robotics Yearbook——Kevin White, Nigel Odell, Kogan Page Ltd., 1983, 336（英文）

WR 0010121

本年鉴提供了世界各国机器人的制造、销售和研究情况。内容分3部分：1. 制造、销售和维修厂商名录，包括各国厂商的名称、地址、电话号码和各种机器人的名称、用途、重复程度、速率、自由度、负荷程度等；2. 研究与研制活

动指南，包括各国从事机器人研究与研制活动的机构名称、地址、电话号码、联系人、工作人员数目、专业领域、项目名称、资金、出版文献、所用机器人类型等；3. 各国基金组织和机器人协会情况介绍。书末附有主题索引。

TP24　　350

1982年机器人工业指南

1982 Robotics Industry Directory——Philip C. Flora, Technical Data Base Corp., 1982, 233(英文)

WR 0010015

本指南主要介绍美国1982年机器人工业的情况。内容包括：1. 公司、产品名称及用途表；2. 公司、传感元件名称及种类表；3. 公司、动力装置名称及类型表；4. 公司、产品名称及价格表；5. 工业机器人（公司名称、地址、贸易联络途径、大致费用、产品型号及照片、说明书、交货期限、保修期、销售和服务网点等）；6. 英国机器人协会名录；7. 日本工业机器人指南；8. 特殊应用系统指南；9. 凸轮系统指南；10. 批发商名录；11. 元件和配件产品指南（包括影象系统、传感器、控制器、电子元件、操纵装置、水力/气动装置、机械装置）；12. 咨询指南；13. 研究机构指南。书末附有术语集和索引。

TP24　　351

机器人设计手册

ロボット设计ハンドブック——工业调查会编集部，1982，224（日文）

JR 02672

本手册为日本《机械と工具》杂志1982年别册，详细叙

述了机器人的机械学和使用的部件。全书共分6章：1. 总论，包括机器人与控制论，智能机器人的开发与展望；2. 机器人的外围技术，包括机器人运动的高速化、安全对策与所用的材料；3. 机构与设计，包括操作机构与控制，机械手的机构与控制，感觉器的机构，人工关节的机械与设计等；4. 控制技术，包括控制方式、所用语言、程序设计、培训技术、声音识别与视觉识别等；5. 机器人用的机器与元件，包括电视系统、视觉系统、光传感器、红外线传感器、轴承与泵等；6. 各种机器人介绍，包括生产厂商、外形尺寸、技术性能、使用特点、外形照片等。

TP27 352

数字控制（NC）系统百科全书

NCシステム事典——土井康弘等，朝仓书店，1983，597（日文）

JR 03016

本书是由日本65位数字控制专家共同编写的参考工具书，全书共分6章。第1章为总论，介绍了NC的概念和基本内容，以及有关技术的预备知识：1. 概述；2. NC的程序设计；3. NC的应用；4. 计算机技术基础；5. 计测和控制技术基础；6. 经济性。第2章以控制和驱动方面的硬设备为重点，介绍了各类技术的现状，并以机床为例加以说明：1. 概述；2. 计算机数字控制（CNC）；3. 驱动要素；4. 检测要素；5. 驱动机构；6. 与机床的连接；7. 车床用CNC；8. 简易NC和改型；9. 简易输入NC。第3章介绍NC专用软件的功能和结构，并介绍了应用事例和发展方向：1. 概述；2. NC用语言；3. 数字控制带自动编制设备；4. 后处

理机；5. 模具加工系统；6. 机械加工综合系统；7. 自动加工软件。第4章具体介绍NC应用实例：NC车床、机械加工中心、NC铣床、NC磨床、NC电加工机、NC塑性加工机床、NC组装机、立体坐标测量机、NC绘图机、NC木工机床等。第5章介绍NC与生产系统的关系：1. 概述；2. 准备过程高效率化；3. 系统化；4. 机械加工用的计测、控制技术；5. 精度测量；6. 声音输入。第6章为资料编：1. 专业词汇；2. 法令、法规；3. 标准；4. 有关NC机床的统计资料。

TP273　　353

自动控制手册（机器及应用篇）

自动制御ハンドブック（机器，応用编）——计测自动制御学会　オーム社，1983，949（日文）

JR 02883

本手册是为纪念日本计测自动控制学会成立20周年（1981年）而编辑出版的。它反映了20年来日本在自动控制领域中的技术进步。手册分成“基础篇”和“机器及应用篇”两个分册出版。本书分为五大部分：1. 要素；2. 复合要素；3. 基础控制技术；4. 系统；5. 应用。第一部分介绍了构成控制系统的基本设备或组件，包括4章：1. 检测要素；2. 信号传递及处理要素；3. 操作要素；4. 显示及开关要素。第二部分介绍了实现基本控制功能的复合要素，特别是详细地介绍了微型机的应用，包括13章：1.复合要素的基础技术；2. 信号转换机；3. 数字传输的方式及设备；4. 模拟式调节器；5. 数字式调节器；6. 调节阀；7.顺序控制机；8. 人机接口机；9. 图象处理设备；10. 存贮设备；11. 控制用计算机；12. 控制用动力源；13. 机器的安全保护对

策。第三部分简要介绍了由复合要素构成系统的控制技术的基础，特别介绍了新的应用项目，如建立模型与识别、最优控制及优先方法等，包括 8 章：1. 反馈控制基础；2. 伺服机构；3. 过程控制；4. 旋转机器的控制及动力电子技术；5. 顺序控制；6. 建立模型及识别；7. 最优控制；8. 优化方法。第四部分介绍了各类通用控制系统和自动化系统的基本结构。第五部分着眼于系统的应用目的，从应用角度介绍了各类系统的结构与特征，包括：1. 生产管理；2. 设备管理；3. 节能；4. 物流；5. 安全、防灾与环保；6. 仿真。附录：1. 有关工厂计测控制设计的法令及标准；2. 自动控制有关数据。卷末附有日英对照主题索引。

TP273 354

自动控制手册（基础篇）

自动制御ハンドブック（基础编）——计测自动制御学会，オーム社，1983，885（日文）

JR 02882

本手册是日本计测自动控制学会为纪念该学会创立20周年而编纂的，主要收集自动化领域学术和技术成果中有永久价值的基础性成果。其姐妹篇是《自动控制手册》（机器和应用篇）。本手册共分 3 部分：1. 从收集数据到控制，介绍面对一个具体的控制对象，技术人员是用什么方法和步骤进行工作的；2. 基础理论，介绍自动化理论体系；3. 控制理论的发展，介绍目前正在发展，将来很有可能成为实用方法的控制理论，向自动控制领域的研究人员展现了今后发展的前景。第 1 部分分为 6 章：1. 第 1 部分的阅读和使用方法；2. 系统和数据；3. 线性连续反馈系统的分析和设计；

4. 线性概率系统的分析和设计；5. 线性离散系统的分析和设计；6. 非线性反馈系统的分析和设计。第 2 部分 分 为10 章：1. 信号分析理论；2. 线性系统理论；3. 非线性 系 统理论；4. 稳定理论；5. 线性反馈控制理论；6. 最优 控 制理论；7. 概率系统理论；8. 系统识别；9. 数值分析；10. 向量和矩阵。第 3 部分分为 8 章：1. 数字信号处理；2. 系统图象和线性系统的结构；3. 适应控制；4. 分 布 常 数 系统；5. 延时系统；6. 非线性系统；7. 概率系统；8. 大规模系统。书末附有日英索引。

25. 计算机与计算技术

TP 3 355

计算机科学与工程百科全书（第2版）

Encyclopedia of Computer Science and Engineering, 2nd edition——Anthony Ralston, Van Nostrand Reinhold Company, 1983, 1664（英文）

WR 0010354

本版与第 1 版的区别主要有以下几点：1.第 1 版的书名是《计算机科学百科全书》，本版改名为《计算机科学与工程百科全书》，强调了计算机技术；2.第 1 版有470个词条，由210位作者撰稿，而本版则有550个词条，由301位作者撰稿；3.本版中至少有40％的材料是第 1 版所没有的，或者经过大量修改的。本版的内容编排与第 1 版相同，仍按词条名称的英文字顺排列，由A字头起到Z字头止。正文前有 撰 稿人员名

单和词条分类表，文内有一些照片、插图和数据表，书末有6项附录：1.缩略词和首字母缩略词、数学符号与计量单位；2.Z的N次幂表、重要数字常数表、8进制、10进制、16进制换算表；3.计算机科学与工程研究杂志；4.计算机科学系；5.主要的高级语言；6.5种语言的主要名词词汇表。最后是主题索引。

TP 3 356

计算机与计算手册

The Handbook of Computers and Computing

——Arthur H.Seidman, Ivan Flores, Van Nostrand Reinhold Company, 1984, 874 (英文)

WR 0010481

在计算机科学飞速发展的形势下，越来越多的人开始使用计算机或与计算机打交道，但大多数人都是从事某一个方面的工作，而对计算机科学发展的全貌缺乏了解。为了使人们能够了解计算机科学各个方面的进展情况和目前达到的水平，本手册汇编了由第一流专家撰写的50篇文章，分六个方面对计算机科学进行了全面的介绍：一、元件：1.逻辑电路，2.集成电路的逻辑系列，3.计算机存贮器，4.微处理机，5.超大规模集成概念；二、装置：6.外围设备，7.模拟-数字和数字-模拟转换，8. 显示，9. 调制解调器，10.计算机语音识别；三、硬件系统：11.台式和个人计算机，12.计算机组织，13.微程序设计，14.模拟和混合计算机，15.自动检测设备，16.小型事务系统，17.机器人；四、语言：18.程序语言综述，19.FORTRAN语言，20.COBOL语言，21.PL/I语言，22.APL语言，23.BASIC语言，24.PASC-

AL语言，25.RPG语言，26.ADA语言，27.汇编语言，28.作业控制语言，29.编译结构；五、软件系统：30.操作系统，31.数据结构和管理，32.数据库技术，33.软件工程，34.系统综合，35.结构化方法，36.联机系统，37.远程通信与计算机，38.远程处理网络，39.分类，40.词处理，41.图形，42.CICS-VS联机软件监督程序，43.模拟；六、规程：44.数值方法，45.文件编制，46.便利用户，47.计算机保密，48.算法，49.软件性能，50.安装管理。这些文章理论联系实际，图文并茂，并附有参考书目。书末有总索引。

TP 3 357

电工与计算机工程基本原理手册（第1—3卷）

Fundamentals Handbook of Electrical and Computer Engineering, Volumes 1—3——Sheldon S. L. Chang, John Wiley & Sons, Inc. (英文)

WR 0010505……

这3本书论述了电工与计算机工程的基本原理，着重介绍了这些工程的系统、器件与电路设计，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。第1卷于1982年出版，707页，内容分为7部分：1.基础数学；2.基础物理与材料的性质；3.电路、网络原理与滤波器；4.数字信号的处理；5.传输线、电磁波传播与微波声学；6.电子学；7.开关理论与逻辑设计。第2卷于1983年出版，737页，内容分为7部分：1.概率、统计学、随机过程、排队过程与统计物理学；2.通信原理；3.通信应用；4.控制论与控制系统；5.电子仪器与仪表；6.动力设备与动力系统；7.能源工程。第3卷于1983年出版，507页，内容分为4部分：1.计算机的组织与体系结构，微

处理机系统工程；2.计算机软件；3.计算机辅助电路分析与设计；4.计算机图形学。每卷的正文前都有编者和撰稿人名单，文内有插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TP 3　　358

计算机便览

コンピューター の事典——元冈达，朝仓书店，1984，783（日文）

JR　02974

随着超大规模集成电路、软件理论及人工智能等有关技术的发展，迎来了计算机技术发展的新时代，这就要求更多的人了解和掌握有关计算机的知识。本书是一本系统学习计算机理论与技术的教科书，可供有关人员学习参考。全书共分4篇：1.基础篇，包括计算机工业的历史、现状与今后发展动向，以及计算机的基础理论；2.硬件篇，包括计算机的基本类型，计算机的结构，各种计算机，外围及终端装置，硬件工艺学，以及硬件发展动向等；3.软件篇，包括程序语言、数据库、操作系统、网络、软件发展动向；4.应用篇，包括软件生产技术，系统开发及其使用管理，系统评价技术方法，程序语言与应用程序，应用系统及其现状，模式识别与人工智能等。每节附有参考文献，书末附有按五十音顺编排的主题索引。

TP 3　　359

外围终端设备指南（1984年版）

周辺端末装置ガイドブック——日本电子工业振兴协会，1984，603（日文）

JR 03126

本指南每年出版一册，介绍日本国内的外围终端设备及有关设备。1984年版的内容共分6章。第1章 专题：计算机图形处理介绍CAD/CAM、技术计算图形、计量控制图形、事务处理图形、计算机动画、计算机美术等内容。第2章 外围终端设备的标准化：介绍日本终端设备标准化的现状和有关终端设备的JIS标准。第3章 外围终端设备的现状和技术动向：1.专用终端；2.通用终端；3.显示设备；4.打印机；5.辅助存贮设备；6.字处理机。第4章 外围终端设备一览：分专用终端、通用终端、显示设备、输入/输出设备、辅助存贮设备、传输设备、脱机设备等八个方面介绍了50类不同的外围终端设备。第5章 有关资料：介绍了日本电信电话公社的线路服务。第6章 外围终端设备机种索引（包括生产本指南中各产品的公司的联系地址）。指南最后简介了日本电子工业振兴协会，所介绍的各种设备均附有实物照片。

TP31 360

软件产品年鉴（1982年版）

ソフトウェア・プロダクト年鉴（1982年版——通商产业省机械情报产业局，1983，989（日文）

JR 02987

日本通产省为了支持软件有偿化，促进软件产品的开发，扩大软件产业的销路，于1979年创立了程序准备金制度、通用程序登录制度以及程序信用保险制度。本书是通产省机械情报产业局根据上述制度所收集的程序清单而编辑出版的，其目的是向广大用户提供有关日本国内通用软件产品的信息。全书共分三大部分：1.软件产品流通的现状及促进

软件产品流通的政策；2.日本国内软件产品一览；3.从事通用软件开发业务的各企业概况。在第2部分中，软件产品分为两大类：系统程序（588个）和应用程序（336个）。系统程序包括：1.控制程序；2.通信控制程序；3.语言处理程序；4.软件开发及管理支持程序；5.其它程序。应用程序包括：1.社会开发用程序；2.特殊信息处理与检索用程序；3.经营计划与管理用程序；4.流通与服务行业用程序；5.生产用程序；6.科技计算用程序；7.其它程序。每份程序清单包含下列内容：公司名、分类号、程序名、完成日期、程序的应用领域、主要功能、输出内容、特点、运行环境、使用语言、必需的硬件和软件、转让或提供的单位、方式及价格、结构及功能说明书、设计说明书、联络地址等。卷末附有分类索引。

TP31　　361

国际计算机程序有限公司软件指南（工业通用与工业专用）

ICP Software Directory——Cross Industry Applications and Industry Specific Applications——Larry Welke, International Computer Programs, Inc., 1983, V.P.（英文）

WP　0010166……

这两本书是国际计算机程序有限公司出版的软件指南的工业通用版和工业专用版。书中着重介绍了该公司的软件产品和服务项目。前一本书有842页，后一本书有813页。两本书的目录完全相同，分下列9项：1.登广告者索引；2.本书的使用方法；3.对该公司的介绍；4.分类索引，这是两书的重点，各占本书篇幅的80%以上；5.产品和服务项目介绍；

6. 供应者及其产品索引;7. 产品字顺索引; 8. 硬件分类索引; 9. 读者服务卡。

TP31 362

BASIC语言读本

The BASIC Book——Harry L.Helms,Mc-Graw-Hill Book Company, 1983, 49 (英文)

WR 0010079

BASIC语言是微型计算机中用得最广的语言之一，但各种型号的计算机所使用的BASIC语言是不统一的。本书把Apple、Atari、Texas Instruments、Commodore PET、IBM、Radio Shack这几种微型计算机所使用的BASIC语言集中在一起进行了解释和对照。全书共分12章：1. BASIC语言应用的转换；2.语法和程序编制；3.系统指令；4.变量和数组；5.算术、关系和逻辑算子；6.控制和传送语句；7.输入和输出语句；8.子程序；9.行串功能;10.数字功能和语句；11.汇编语言程序和语句；12.图形语句。正文前有关键词应用对照表，书末附有术语集和索引。

TP333 363

存贮器元件手册

Memory Components Handbook——Intel Corporation Ltd., 1984, V. P. (英文)

WR 0010398

本书介绍了INTEL公司的存贮器产品和元件、存贮器技术和微处理机的应用，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为7章：1.存贮器概论；2.INTEL公司的存贮器技术；3.随机存取存贮器；4.可擦、可编程序只读存贮

器；5.电路中的可编程序与可写存贮器；6.磁泡存贮器；7.一般信息资料。正文前有字母数字索引，文内有大量的电路图与数据表。

TP333 364

1983年三菱半导体产品参数手册《集成电路存储器篇》

83三菱半导体データブック《IC ソモリ编》——佐藤公夫，三菱电机半导体データブック编集委员会，1983，V．P．（日文）

JR 03038

本书为初版发行。全书用表格和图形介绍了各种存储器的有关规格和性能数据。全书共分9章：1.使用指南；2.金属—氧化物—半导体动态随机存取存储器；3.N通道金属—氧化物—半导体静态随机存取存储器；4.互补型金属—氧化物—半导体静态随机存取存储器；5.金属—氧化物—半导体掩模只读存储器；6.双极可编程只读存储器；7.金属—氧化物—半导体电可编程只读存储器；8.金属—氧化物—半导体可改写的只读存储器；9.应用篇。

TP136 365

小型计算机软件目录

The Software Catalog——Minicomputers——Elsevier Science Publishing Co.,Inc.,1983,780(英文)

WR 0010129

本书的资料是从国际软件数据库检索的。书中介绍和提供了多达5637项程序的目录。全书内容分为9部分：1.致软件用户和软件厂家；2.软件目录使用法和采购指南；3.国际

软件数据库的追加服务项目；4.目录订购情报资料；5.本书的词汇表；6.程序销售者对程序的详细描述，这些程序都是按国际标准程序号排列的；7.系统索引，包括计算机系统索引、运算系统索引和程序语言索引；8.主题索引和应用索引；9.关键词和程序名称索引。

TP36　　366

微型计算机手册（第1版）

マイクロコンピューターの事典——田丸启吉，朝仓书店，1983，432（日文）

JP 03015

本手册全面介绍了有关微处理机的知识，是一本系统学习微型计算机的入门教科书，内容丰富，图文并茂，可供理工院校师生、有关科技工作者及生产管理人员参考。全书共分15章，由有关专家分章撰写：1.概论；2.大规模集成电路技术；3.微处理机；4.单板集成电路微型计算机；5.存贮器；6.输入/输出接口；7.外围设备；8.实装技术；9.设备与部件的研制；10.软件；11微处理程序；12.系统的研制；13.可靠性技术；14.试验技术；15.应用。书末附有按五十音顺编排的主题索引。

TP36　　367

微型计算机应用手册

マイクロコンピュータ応用ハンドブック——当麻喜弘，昭晃堂株式会社，1983，784（日文）

JR 03022

本书为第一版，由日本活跃在科研与生产第一线的专家撰写。全书通俗易懂，例证较多，便于掌握，是准备使用微

处理机工作的人员一本必备参考书。全书共分5篇：1.基础篇，介绍微处理机的概况、信息处理基础、基本电路；2.硬件篇，介绍微处理机、微处理程序、存储器、输出、输入装置、系统的构成、大规模集成电路技术、可靠性技术与试验技术；3. 软件篇，介绍程序的研制、程序语言、汇编程序与程序编制器、支援系统、操作系统、程序设计、软件应用等；4.外围设备与有关部件，包括输出/输入接口、控制装置、传感器、调节器等；5.应用系统设计篇，介绍应用技术一般问题，应用通用技术，以及微型计算机在各方面的应用实例。每篇附有参考文献。书末分别附有按五十音顺及拉丁字母编排的主题索引。

TP 36　　368

微型计算机开发系统手册

Development Systems Handbook——Intel Corporation, 1984, V·P· (英文)

WR　0010397

新产品的竞争能力与利润率，取决于产品的质量和投放市场的时间。本书介绍了能降低开发费用和加快投放市场时间的微计算机开发系统，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为8章：1.微计算机开发系统；2.网络开发系统；3.微计算机软件开发工具；4.微计算机开发语言；5.线路中的仿真器；6.仿真载体；7.系统设计工具；8.第3组软件。文内附有一些照片、插图和数据表。

TP36　　369

1984年微型计算机用户手册

The Microcomputer Users Handbook 1984——

Dennis Longley, Michael Shain, Macmillan Press Ltd., 1983, 377 (英文)

WR 0010273

本手册可用作商务微型计算机采购指南，其内容每年更新一次，以便帮助用户及时了解商务微型计算机的发展和供应情况。手册共分8部分：1.怎样购买微型计算机，介绍微型计算机在商务方面的作用，微型计算机系统的正确途径，购买后的维修保养，发展计划、项目规划、人员和需要问清楚的问题；2.微型计算机入门，介绍微型计算机的工作原理、文件和记录、硬件、外围设备、软件、操作系统、各种语言、用途的开发、选择程序包等基础知识；3.重要的用途，包括词处理、财政计划、调度、帐务、通用会计程序包、不完全记录、数据库程序包、通信和网络等；4.计算机的有效使用，包括人的因素、环境、安全事项等；5.目前的趋势，包括网络化和分散系统、微型计算机与主机、传输软件、视频电报微型计算机、新的操作系统、VISION的操作环境；6. 介绍英国、美国、日本、德国和瑞典生产的103种型号的微型计算机，配有实物照片；7.介绍打印机、监视器、磁盘机和视频终端等外围设备；8.计算机商行名录。附录部分包括：对购买词处理机的建议，对购买微型计算机消费品的建议，咨询单位名单，订合同时的要点，增值价值税与微型计算机，基金服务组织，保险服务组织，维修服务组织，微型计算机价目表和术语集。

TP36 370

CP/M手册

CP/Mハンドブック——横山佳雄、矢岛悠子……，

启学出版社，1983，141（日文）

JR　02969

CP/M是Control Program for Microcomputer（微型机控制程序）的词头缩写。CP/M是目前世界上使用最广泛的8位个人计算机操作系统。本手册简明扼要地对CP/M的各类命令作了说明，并尽可能列举各方面的实列，以帮助读者理解其内容。对于通常认为是难点的“系统调用”，本手册作了特别详细的说明。书末附有颇具特色的流程图索引，以帮助读者查找CP/M各类命令的使用方法。全书共分7章：1.何为CP/M，介绍CP/M的功能与作用；2.CP/M的构成，介绍CP/M的启动和结构；3.使用CP/M的规则；4.内部命令；5.瞬态命令；6.系统调用；7.CP/M-86，介绍16位微型机上使用的CP/M。

TP36　371

微处理机应用手册

Microprocessor Applications Handbook——David F.Stout, McGraw-Hill Book Company, 1982, V.P.（英文）

WR 0010087

本书详细介绍了微处理机在各方面的应用。全书内容分为17章：1.微处理机技术评述；2.美国电气和电子工程师学会用的、符合第488项技术条件的总线以微处理机为基础的接口；3.用于微型计算机的海明码的错误校正；4.微处理机控制的彩色电视接收机；5.微型计算机数据采集组件；6.微处理机控制的木材分类机；7.可编程序的电视游戏；8.微处理机模拟数字转换器接口；9.微型计算机在电话中的应用；

10.32频道的数字波形合成器；11.使用微处理机的数字滤波器；12.并行与串行微处理机数据接口；13.键盘数据输入技术；14.声音识别；15.使用微处理机的慢扫描电视系统；16.面向硬件的状态描述技术；17.小系统中的多台微型计算机。正文前有本书撰稿人名单，文内有少量插图，书末附有主题索引和本书编者介绍。

P36 372

数据处理微型计算机技术名人录（1984/1985年版）

Datapro Who'sWho in Microcomputing——Mc Graw-l-lill，1984，561（英文）

WR 10654

本书的特点是首先按英文字顺介绍微型计算机技术领域中2,000多个公司、机构和技术服务，包括名称、业务范围、通信处、电话号码、技术应用、主要产品等，然后在各公司和机构的名下，再按微机技术的专业和英文字顺介绍名人。所涉及的专业主要是软件和硬件系统。公司、机构和名人索引分别附在各公司和机构的后面，共分四组：1.A-C；2.D-I；3.J-R；4.S-Z。

TP39 373

计算机基础训练手册

A Handbook of Computer Based Trasining——Christopher Dean, Quentin Whitlock, Kogan Page Ltd.,1983，264（英文）

WR 0010491

以计算机作为训练手段是一个比较新的事物，它比传统的训练方法有许多优越之处。本手册全面地提供了这方面的

知识，内容分三部分，共17章。一.教程的设计：1.活动分析和确立目标；2.制定教学计划；3.内容的确定和安排；4.怎样制定大纲。二.训练用的计算系统：5.计算机的硬件；6.人机接口；7.计算机的软件；8.计算机之间的交流；9.关于以计算机为基础的训练技术的发展。三.以计算机为基础的训练：10.从训练技术的角度来看以计算机为基础的训练；11.考虑采用以计算机为基础的训练的时机；12.从框图到屏幕；13.以计算机为基础的训练的进展；14.使用作者语言；15.测验和评价；16.教学方面的计算机管理；17.一些已有的可靠系统。书末附有术语集和总索引。

TP391　　374

识别系统（增订第2版）

Распознающие Системы, Хзд. Второе, Перераб. И Доп. ——В. И. Василъев, Изд. -Во«Наукова Думка», 1983, 422（俄文）

PC 0002250

本手册收集和综合了现代控制论中最有意义、最迫切的一个问题——建造教学、识别系统（自动读书机、语音识别装置、诊断机、控制复杂的生产项目和经济项目的自动化教学系统、探矿装置等等）的资料，展示了利用教学识别方法和自学识别方法的可能性，描述了各种不同用途的识别系统，列举了识别程序和一些工作算法。手册共分26章：1.形象识别理论的基本概念和定义；2.简单的专用识别方法；3.视感控器；4.反函数法；5.自变量的组算法；6.多线性决策定则；7.识别的统计方法；8.容许转变法；9.形象结构识别方法；10.景物的识别；11.形象识别课题中的不变决策函数；

12.动态形象的识别；13.决策规划集合体；14.自学形象识别；15.运用决策论要素的自学统计方法；16.密集组群的变分分出法和启发式分出法；17.按照混合分布法自学形象的识别；18.瞬时选择的信息，性质；19.目见图象的识别；20.声音形象的识别；21.视感控器的实验模型；22.诊断和预测；23.教学识别系统的控制问题；24.经过史计算原理的实验检查；25.自学的实际问题；26.实验性识别程序和一些工作算法。最后是参考文献目录和主题索引。

TP33 375

D.A.T.A.接口与存贮器不连续器件数据手册（第一版）

Interface and Memory Discontinued Derices D.A.T.A. Book (1 ed.) ——David M.Rady, D.A.T A. Inc., 1983, V.P. (英文)

WR 0009821

参见22.无线电电子学一类中关于D.A.T.A.手册（电子信息丛书）的编辑说明。

TP33 376

D.A.T.A.接口与存贮器不连续器件数据手册（第2版，第29卷，第17册）

Interface & Memory Discontinued Devices D.A.T.A.Book (2 ed.,Vol.29, Book 17) ——David.M.Rady, D.A.T.A.Inc.,1984, 113 (英文)

WR 0010550

TP333 377

D.A.T.A.存贮器集成电路数据手册（第16—20版、

第22版和第24—25版）

Memory Integrated Circuit D.A.T.A.Book(16—20, 22 and 24—25ed.)——E.Hugh Marriott, D.A.T.A.Inc., 1979——1983, V.P.（英文）

WR 0009834……

TP333 378

D.A.T.A.存贮器集成电路数据手册（第26版，第28卷第41册）

Memory Integrated Circuits D.A.T.A.Book (26ed., Vol.28, Book41) —— David M.Rady, D.A.T.A.Inc., 1983, V.P.（英文）

WR 0010012

TP333 379

D.A.T.A.存贮器集成电路数据手册（第27版，第29卷，第15册）

Memory Integrated Circuits D.A.T.A Book (27ed., Vol.29, Book 15) ——D.A.T.A.Inc., 1984, 464（英文）

TP333 WR0010180

D.A.T.A.存贮器集成电路数据手册（第28版，第29卷，第36册）

Memory Integrated Circuits D.A.T.A.Book (28ed., Vol.29, Book 36)——David M.Rady, D.A.T.A. Inc., 1984, 514（英文）

WR0010552

TP336 381

D.A.T.A.接口集成电路数据手册(第5—9版和第11-15版)

Interface Integrated Circuit D.A.T.A. Book (5—9 and 11—15ed.)——E.Hugh Marriott, D.A.T.A. Inc., 1979—1983, V.P. (英文)

WR 0009813……

TP336 382

D.A.T.A.接口集成电路数据手册(第16版,第29卷,第13册)

Interface Integrated Circuits D.A.T.A. Book (16ed., Vol.29, Book13) ——D. A. T. A. Inc., 1984, 544 (英文)

WR 0010179

TP336 383

D.A.T.A.接口集成电路数据手册(第17版,第29卷,第30册)

Interface Integrated Circuits D.A.T.A. Book (17ed., Vol.29, Book30) ——David M.Rady, D.A.T.A.Inc., 1984, 656 (英文)

WR 0010546

26. 化学工业

TQ 384

化学工业年鉴(1984年版)

化学工业年鉴昭和59年版——化学工业日报社，1984，775（日文）

JR 03102

本版着重反映了1983～1984年日本化学工业界的一些重大发展动向，由总论、专论（产业篇、企业篇、国外篇）和资料篇组成。卷首载有1983年化学工业界的主要动向、年表、特集年表和1984年最新技术解说。总论中谈到了外资的利用、对外出口、贸易、技术专利、流通、产业金融、行政管理、建筑用地、公害、安全防护、劳动、原料、石油能源等问题，全面地描述了日本1983年化学工业的特色与今后的动向。专论的产业篇共收录了65个行业，分为石油化学工业、高分子化学工业、无机化学工业、化肥工业、精细化学、化学相关产业、化工设备与维修几大类，介绍了这些行业的全面动向和主要产品动向。企业篇介绍了化学工业的企业动向，着重说明了各企业的收支情况、销售变化等。国外篇介绍美国、加拿大、西欧、中东各国主要企业的动向和有关统计资料。资料篇包括日本化学工业的综合指标，化学工业的工业统计，主要化工品产量的变化等。最后是化学产品索引和统计索引。与本书同时入藏的还有1983年《化学工业统计年报》，索取号：JR03144。

TQ 385

1984年化学品总览

84化学品总览——化学工业日报社，1983，740（日文）

JR 03124

本书是为化学品管理人员编辑的手册。收录的化学品包

括：无机和有机化学药品、塑料（不包括成型制品)、化纤、肥料、染料、颜料、医药、农药、粘结剂、催化剂、高分子添加剂、界面活性剂、食品添加剂、金属表面处理剂、润滑油添加剂、特殊用途的药剂等，共60种。在化学名称一览表和商品名称一览表中，尽可能地列出了这些化学品的别称和略称。在各种化学品名称的下面，具体介绍了主要用途。各种功能化学品共分36种不同功能所适用的领域，再按各种用途与各种成分分类，并注明所属主要商品的制造厂商。进口商品一览表还附有外国公司名。厂商地址录包括：各公司地址和电话号码，以及在东京、大阪、名古屋三大城市开设的分店等。代销商代销的产品，按化学品行业分为22类。本书收录的化学品均是化学品市场上出现的各种新型化合物，主要是摘自有关的报刊、有关化学公司的产品说明书和技术资料。通过本书的介绍，能清楚地了解各种化学品的化学名（或商品名)、主要用途、制造厂商等情况。最后附有广告索引。

TQ015 386

化学工程计算手册

Handbook of Chemical Engineering Calculations——Nicholas P. Chopey, Tyler G. Hicks, McGraw-Hill Book Company,1984,576（英文）

WR 0010384

在化学工程中，经常遇到各种计算问题。本手册结合典型实例提供了详细的计算方法、步骤和公式，并配有172幅图表，可用作解决计算问题的指南，也可以作为计算机运算的基础。这些计算分作14个方面：1．物理和化学性质；2．化学计量；3．相平衡；4．化学反应平衡；5．反应动力和

反应器设计；6. 液态和固态的流动；7. 传热；8. 蒸馏；9. 提取和滤取；10. 结晶；11. 过滤；12. 液体搅动；13. 粉碎；14. 化学工程中的其它计算。书末附有总索引。

TQ02 387

化学工艺过程和设计百科全书（第9、13、14卷）

Encyclopedia of Chemical Processing and Design——John J. Mcketta, Marcel Dekker, Inc., 1979—1982（英文）

WR 0010289……

这三本书是影印版本，按专业关键词字顺编排。第9卷于1979年出版，从Coal到Cobalt，收录了24篇文章，共481页，主要内容包括：煤的炭化作用，煤的气化作用，煤炭化学药品，煤的炼焦及付产品，煤的炼焦和冶金学，煤炭传送机的构造，精炼焙烧的费用，煤的脱硫经济学，煤炭能源短缺及解决办法，煤炭的水力运输，褐煤及其燃烧，煤的液化，溶煤剂的提纯工艺，煤焦油沥青，浸没设备的涂（镀）层，金属涂（镀）层，有机涂层，管道设备的涂（镀）层，钴合金等。第13卷于1981年出版，从Cracking, Catalytic到Crystallization，收录了12篇文章，共506页，主要内容包括：催化和裂化，催化、裂化的最佳化和控制，热裂解，甲苯酚和甲苯基酸，临界途径法（工厂施工及检修进度合理安排的方法），丁烯醛，原油蒸馏，冰晶石和铝氟化物，结晶的概念，结晶设计，抽提结晶法及加成结晶法等。第14卷于1982年出版，从Crystallization, Nucleation Systems到Design Data-Importance of Accuracy，收录了22篇文章，共483页，主要内容包括：成核作用系统的结晶，枯烯，来自

尿素的氰尿酸，环己烷，环酮，乳酪的生产方法和工艺过程设计，去烃作用，脱沥青，去沫，脱氢作用，去离子作用，利用冻结方法脱盐，原油的脱盐，去垢，设计数据-准确度的重要性等。这三本书的正文前面均登有标准国际单位制换算表，书中有很多插图、图表、照片和计算式，各篇文章均附有参考文献目录。

TQ02 388

化学工艺过程和设计百科全书（第19卷）

Encyclopedia of Chemical Processing and Design. Vol. 19——John J. Mcketta, Marcel Dekker, Inc., 1983, 462（英文）

WR 0010331

本卷的起止关键词是从Energy, Costing Thermal Electric Power Plants 到Ethanol。主要内容包括：热电厂的能源成本，自然环境中能的碰撞，低热能源，工程包工，工程进度——监督和鉴定，高标号石油的回收，高标号石油回收过程的成本费用，吸取液体分离法，环境管理和制造加工业，法律及规章制度的概要论述，酵素加工工艺，环氧树脂和环氧化合物，仪器及其备件有用率的分析，废旧仪器的处理，仪器振动的监视和控制，仪器重量的估算，挥发性香精油，酯化作用，乙烷，乙烷制冷系统——发动机运转情况和冷凝状态，乙醇。正文前面有标准国际单位制换算表，书中有很多插图、图表、计算式及部分化学分子式和方程式，书末有参考文献目录。

TQ02 389

化学过程经济分析手册

Manual of Economic Analysis of Chemical Processes——Alain Chauvel, McGraw-Hiill Book Company, 1981, 462（英文）

WR 0010051

这是一本法文书的英译本，副题是“炼油厂与石油化学过程的可行性研究”，书中论述了化学过程经济估价的原理与应用。全书内容分为两部分，包括5章和6个实例。第1部分论述经济估价的原理，包括第1—3章和第1—3例：1．市场研究，例1——苯的市场；2．经济计算的要素，例2——从C_8化合物的混合物中分离出C_8化合物的利润计算；3．投资费用，例3——利用费用指数计算枯烯厂的当前投资。第2部分介绍经济估价的应用，并对几种主要工程项目进行了估价，包括第4—5章和第4—6例：4．工业项目的费用估算，例4——甲醛厂的投资费用、生产费用和利润率计算，例5——生产枯烯用的电池组极限投资；5．研究项目的估算，例6——庚烯生产研究项目的利润率计算。文内有曲线图和大量的数据表。书末有下列13项附录：1．过程设计估算——压力容器；2．过程设计估算——反应器；3．过程设计估算——换热器；4．过程设计估算——泵与压缩机；5．过程设计估算——驱动器；6．过程设计估算——熔炉；7．过程设计估算——蒸汽喷射器；8．过程设计估算——特种设备；9．过程设计估算——辅助设备；10．过程设计估算——贮存槽；11．过程设计估算——反应热；12．各种单位换算表；13．设备项目计算表。最后是各类参考文献和主题索引。

TQ172 390

水泥袖珍手册（第48版）

Zement Taschenbuch 48. Ausgabe—Verein Deutscher Zementwerke E. V., 1984, 584（德文）

WR 0010479

本版发表了联邦德国钢筋混凝土委员会对联邦德国混凝土标准DIN1045的补充规定，此项规定是建筑监督规程的一个组成部分。本书可供对水泥和混凝土生产与应用感兴趣者参考。全书共分七部分。第一部分为水泥：1. 水泥的历史发展和目前的水泥类型；2. 水泥的生产；3. 水泥和水合产物的化学；4. 水泥熟料的结构和性质；5. 水泥的结构技术性质。第二部分为掺和料：1. 普通掺和料；2. 轻质掺和料。第三部分为混凝土添加剂：1. 混凝土添加剂；2. 混凝土添加物。第四部分为混凝土（普通混凝土）：1. 混凝土的生产、运输和加工；2. 具有一定强度的混凝土；3. 混凝土强度的提高；4. 特种混凝土；5. 混凝土的形状变化。第五部分为轻质混凝土：1. 概述；2. 耐热轻质混凝土；3. 轻质结构混凝土。第六部分为水泥的应用范围：1. 外部构件用的水泥；2. 水泥浸渍、涂覆和涂层；3. 液压结合的支承层；4. 钢筋混凝土外部构件耐用性提高准则（1983年3月）——对西德工业标准DIN 1045（78年12月出版）的补充规定；5. 缓凝混凝土暂行准则（1983年3月）——可用性试验、生产、加工和后处理。第七部分为重要的建筑标准和准则，包括：1. 水泥；2. 特殊粘合剂；3. 混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土；4. 天花板和顶板；5. 壁和壁建筑材料；6. 排水、水力工程建筑和农业；7. 筑路、地下建筑工程和采矿；8. 建筑施工概况。文内有建筑技术表格和图表。书末附有：1. 主题索引；2. 水泥工业组

织;3. 在联邦地区和西柏林和联邦德国水泥厂协会合作的水泥厂商目录。

TQ31 391

复合材料与构件百科全书

Encyclopedia of Composite Materials and Components——Martin Grayson, John Wiley and Sons, Inc., 1983, 1161 (英文)

WR 0010504

本书是从世界闻名的《化工百科全书》中抽印的“复合材料与构件”部分。书中介绍了各种复合材料及其构件的性能、用途和制造方法，并提供了有关的信息资料与技术数据。这些材料共分38项:1. 烧蚀材料;2. 丙烯腈聚合物;3. 胶粘剂;4. 氨基树脂与塑料;5. 芳族聚酰胺纤维;6. 石棉;7. 制动衬带与离合器面层料;8. 碳;9. 水泥;10. 陶瓷;11. 粘土;12. 涂层织物;13. 复合材料;14. 软木;15. 硅藻土;16. 嵌入用的埋置材料（如合成树脂等）;17. 搪瓷、瓷料或玻璃质材料;18. 工程塑料;19. 毡料;20. 纤维;21. 填料;22. 泡沫塑料;23. 玻璃陶瓷;24. 高温复合材料;25. 层压材料;26. 皮革;27.人造革;28.材料的标准与规格;29. 金属纤维;30. 金属镀层;31. 微色胶材料;32. 非织造纺织品;33. 酚醛纤维;34. 纸;35. 塑料建筑产品;36. 耐火材料;37. 屋面材料;38. 密封剂。上述各项材料是按英文名称字顺排列的。正文前有撰稿人名单、化学文摘社登记号说明和单位换算因数表等，文内有一些照片、插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TQ31 392

复合材料手册（第4卷）

Handbook of Composites, Volume 4 ——A. Kelly, Elsevier Science Publishers B. V., 1983, 574（英文）

WR 0010127

本书是《复合材料手册》的第4卷，卷名是《复合材料的制造》。本卷各章分别由苏联、英国、法国和美国的科学家撰稿，在苏联和西欧同时出版。书中着重论述了纤维复合材料的制造。全书内容分为9章：1. 具有树脂基质的高性能复合材料；2. 复合材料线圈的力学问题；3. 多向碳-碳复合材料；4. 增强了的热塑性塑料；5. 金属基质复合材料的制造；6. 用于高温的、定向固化的复合材料；7. 纤维增强的陶瓷；8. 纤维增强的水泥；9. 生物复合材料。正文前有撰稿人名单，文内有照片、插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TQ32 393

塑料、聚合物和树脂百科全书（第2－3卷）

Encyclopedia of Plastics, Polymers, and Resins Vol. 2－3, ——Michael and Irene Ash, Chemical Pub. Co., 1982, V. P. （英文）

WR 0010339……

本书系多卷出版物，书中主要介绍了塑料、聚合物、树脂及其相关产品的生产工艺、特性、用途以及应用范围等。第2卷的起止关键词是从HB500/1S Film到Pyratex J 1904。第3卷的起止关键词是从QO Furfural到Zytel ST FR-80。两卷卷首都有本书使用须知和缩写全称对照表。第2卷的卷首登有在美国国家专利局注册的74种产品。第3卷

的卷首登有在美国国家专利局注册的34种产品。

TQ32 394

国际塑料手册

International Plastics Handbook —— Hansjürgen Saechtling, Carl Hanser Verlag, 1983, 531（英文）

WR 0010475

本书是德文《国际塑料手册》的英译本。书中介绍了国际塑料工业与技术1983年的发展水平与动向，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容分为9章：1. 塑料技术；2. 塑料技术文献；3. 聚合物合成法——塑料的加工与整理；4. 各种塑料；5. 塑料界面区；6. 塑料的标准化；7. 塑料的试验及其重要性；8. 作为原料与半成品的塑料的商标名称；9. 塑料的各种标准的登记表。文内有不少插图与数据表，书末附有主题索引与采购指南。

TQ32 395

国际塑料易燃性手册

International Plastics Flammability Handbook —— Jürgen Troitzsch, Macmillan Publishing Co., Inc., 1983, 500（英文）

WR 0010033

这是一本德文书的英译本。书中论述了建筑物防火的历史、现状和未来的发展方向，介绍了燃烧过程的基本原理，各种塑料的热性质、燃烧和燃烧行为，塑料的防火条例和防火试验方法，以及22个国家的防火经验，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为10章：1. 导言；2. 市场形势；

3．燃烧过程；4．塑料的燃烧；5．防火塑料；6．烟雾的扩展；7．防火试验方法；8．国家和国际防火条例与防火试验程序；9．火灾产生的气体的烟雾、毒性和腐蚀性等所造成的次要影响（相对于第7章中火焰本身的主要影响而言）的试验方法；10．附录。卷首有德文版的前言、英文版的前言和本书使用方法说明，文内有大量的插图、数据表和参考文献，书末附有各国建筑标准索引、作者索引和关键词索引。

TQ32　　396

塑料分析指南

Plastics Analysis Guide——A. Krause, M. Ezrin, Hanser Publishers, 1983, 358（英文）

WR　0010477

本书主要介绍了利用化学分析和仪器分析方法对塑料和塑料制品进行分析的最新资料和可靠数据。全书共分三部分，每一部分包括若干章节。第一部分为塑料和塑料制品的化学分析法，包括：1．总分类；2．特性元素的检验和测定法；3．用于各种类型塑料和塑料制品的定性法，以及分离步骤；4．用于特殊塑料和塑料制品的定性、定量法；5．添加剂和配合剂；6．标准试验方法(附美国材料试验学会标准)。第二部分为塑料和塑料制品的仪器分析法，包括：1．元素分析；2．根据溶解度进行初级分离；3．分析仪器的具体使用方法。第三部分为附录，包括：1．第一和第二部分的参考文献总目录；2．表格和插图的字母数字混编索引；3．作者和主题索引。书中有大量插图、图表、数据表和少量照片。

TQ32　　397

塑料成形材料数据手册

プラスチック成形材料データブック——中央产业振兴センター，1984，176（日文）

JR 03007

本书全部为数据表，共分3部分:1. 日本有关公司生产的各种树脂的基本物理性能，包括聚丙烯、聚苯乙稀、苯乙稀、丁二稀共重合树脂、AS树脂、ABC树脂、丙烯树脂、尼龙树脂、PBT树脂、强化PET树脂、PPE树脂、PPS树脂、导电材料、超耐热树脂、聚脂弹性体、热可塑性聚安脂等；2. 按照下列物理性能选择适当的成形材料:比重、延伸率、抗拉强度、弯曲强度、弯曲弹性率、冲击强度、硬度、热变形温度、成形收缩率、吸水率等;3. 各种塑料材料的温度指数及其电气性能。书末附有商品及厂商索引。

TQ32 398

热塑性塑料性能与加工手册

Свойства и Переработка Термопластов——з. Л. Калинчев, М. Б. Саковцева, Изд. -Во «химия»,1983，288（俄文）

PC 0002238

本手册系统地介绍了有关热塑性塑料工艺特性和加工规范的资料，并且提供了根据聚合物的用途选择其加工方式的各种方法。书中的图和表便于进行实际的工艺计算时使用。主要内容共分10章:1. 热塑性塑料的特性及其对工艺过程的影响;2. 聚合物熔融物的粘度能;3. 按照工艺指标对聚合物熔融物粘滞性能的估计;4. 聚合物熔融物在加工过程中的高弹性;5. 聚合物的热稳定性;6. 聚合物的热物理性能;7. 聚合物加工前和估计其性能之前的准备工作;8. 聚合物加工过

程的各项计算；9. 供加工用的聚合物牌号种类；10. 工业聚合物的加工工艺。正文前面有符号说明和缩写词，书末附有参考文献目录。

TQ34 399

1984年纤维年鉴

'84纤维年鉴——日本纤维新闻社，1984，766

JR 03101

（日文）

本书卷首收录了各种统计资料与日本纤维产业日志。第1篇包括：1. 纤维政策问题；2. 生产的推移与诸要素；3. 纤维贸易；4. 纤维商品交易处；5. 纤维检查；6. 纤维流通问题；7. 纤维价格；8. 纤维的国内消费。第2篇共4部分，按专业介绍了各种纺织品的概况，品种生产动向，进出口情况，以及几个主要国家的生产动向。第3篇是国外纤维概况。第4篇是资料，包括有关官厅职员一览表，中央团体，地方团体，各试验研究所，纤维制品检查站和交易处等。最后附有公司要览索引。与本年鉴同时入藏的还有1983年《纤维年鉴》，索取号：JR02811。

TQ43 400

粘合剂手册（第3版）

Adhesives Handbook — J. Shields, Butterworths, 3rd ed.,1984, 360（英文）

WR 0010468

本书为粘合剂研究人员提供了粘合剂生产工艺技术、各种粘合剂的性质、特点、用途以及原材料等实用参考资料和数据。全书共分12章：1. 引言，包括本书特点和使用须知，

粘合剂的分类、粘合强度和标准，各种粘合剂的优缺点及应用范围等；2. 粘合工艺设计；3. 粘合剂的选择；4. 粘合剂的原材料和性质；5. 粘合过程中各种材料的表面处理；6. 粘合工艺处理；7. 各种粘合剂的物理试验；8. 粘合剂选择的参考数据；9. 粘合剂制品指南；10. 各种粘合剂的正式名称和商品名称对照表；11.粘合剂技术词汇表；12.有关粘合剂的书籍和杂志介绍。正文前面有本书第1和第2版简介，书中有很多插图、图表和数据表，书末附有主要粘合剂制造商通讯处。

TQ43 401

粘合剂原料手册

Handbook of Adhesive Raw Materials——Evnest W. Flick, Noyes Publications, 1982, 303（英文）

WR 0010362

本书介绍了粘合剂的各种原料及其供应公司和厂家，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为46部分：1. 各种酸；2. 硅酸铝；3. 防结皮剂；4. 碳酸钙；5. 催化剂、交联剂与熟化剂；6. 粘土；7.玉米淀粉与淀粉衍生物；8.消泡剂与防沫剂；9. 分散剂与乳化剂；10. 环氧树脂稀释剂；11. 填料与体质颜料；12. 火阻滞剂与火焰阻滞剂；13. 胶乳；14. 各种油；15.增塑剂；16.聚丁烯；17. 聚乙酸乙烯酯；18. 防腐剂与杀菌剂；19.丙烯酸类树脂；20.环氧树脂；21.酯胶树脂；22. 乙二醇二乙酸酯树脂与乙烯基乙酸酯树脂；23. 马来树脂；24.其它各种树脂；25.天然树脂；26. 酚醛树脂；27. 酰胺树脂；28. 聚乙烯树脂；29. 聚丙烯树脂；30. 多萜树脂；31. 粉末涂层树脂；32.专用胶料树脂；33.辐射涂层树脂；34.

聚氨酯树脂；35．乙烯基氯树脂；36．树脂的乳化与分散；37．酯化树脂；38．松香；39．二氧化硅；40．稳定剂；41．表面活性剂；42．滑石；43．增稠剂与触变剂；44．蜡；45．多功能化合物与其它各种化合物；46．各供应公司和厂家的地址。

TQ45　　402

最新农药数据手册

最新农药データブック——富沢长次郎，上路雅子，ソフトサイエンス社，1982，265（日文）

JR　02901

本书由英文药名总索引、日文药名索引、数据等几部分组成。总索引按药名字顺排列，由国际标准化组织命名的药名在前，不是由国际标准化组织命名的，则按日本农林水产省的登记名、化学名或其略名、商品名、开发试验公司试验号的顺序编排。“J”代表在日本登记的农药，“I”代表国际标准化组织承认的农药名，“A”代表美国国家标准化协会承认的农药名，“B”代表英国标准化委员会承认的农药名。书中完全删掉了不能作为农药使用的含水银化合物。各种农药的分类号是：I——杀虫剂与相关物质，IA——昆虫引诱剂，IR——避虫剂，等等。附有“*”标记的，表示早已停产的农药。（　）内的J、A、B分别表示日本、美国、英国使用的与标记的农药名完全不同的名称。商品名称后面的（　），代表开发、制造或销售公司。每项农药均注有适用的作物、化学名、物理化学性质、毒性等有关数据。

TQ45　　403

农药手册（1983年版）

农药の手引（昭和58年版）——化学工业日报社，

1983，763（日文）

JR 03108

本手册由新登记的农药、各种商品名农药、各公司推荐的农药、各种作物主要病虫害和各种除草剂、有关资料，五部分组成。1．新登记的农药，时间是从1982年1～12月，共422项，其中杀虫剂占40.9%，杀菌剂占17.0%，杀虫杀菌剂占21.1%，除草剂占14.9%，植物生长调节剂占3.5%，其他占2.6%。新登记的农药按公司名称字顺收录。2．各种商品名农药，这一部分是指截至1982年12月为止已登记并在市场上出售的农药，分杀虫剂、杀菌剂等八类，按五十音顺与阿拉伯数字顺序排列。各制造公司下面的括号内是剂型，例如，粉剂、水合剂、乳剂、粒剂等。适用对象包括稻、麦、果树、蔬菜、豆类、薯类、特殊作物等。3．各公司推荐的农药，包括各种制造公司（或销售公司）希望推广的农药一览表和各公司经营的产品一览表。4．各种作物主要病虫害和各种除草剂，包括各种适用的农药。5．有关资料，包括关于残留农药的安全使用标准，最佳使用标准，对人、畜、鱼类的毒性一览表，农药化学名称一览表，以及农药公司地址录等。在农药的各种商品名下，列有有效成分、适用病虫害、制造者或进口商、使用方法等。书末附有索引。

TQ517 404

1984年世界合成燃料和代用能源行名录

1984 Synthetic Fuels and Alternate Energy Worldwide Directory—— William R. Leek, Jr.. PennWell Publishing Company, 1983, 253（英文）

WR 0010007

本名录是第3版，提供了世界各国从事合成燃料和代用能源发展与应用工作的公司、组织、个人、政府部门和教育机构的情况。专业范围包括：煤的液化和气化，太阳能、地热、核能、油页岩、沥青砂、重油和生物质能。各公司、组织部门等分成工业、政府和教育三类，各类中的公司和组织按名称字顺排列。书末附有术语集、主题索引和字顺索引。

TQ53　　405

1984年石油化学工业年鉴

1984年版石油化学工业年鉴——年鉴編集委員会，石油化学新闻社，1984，379（日文）

JR　03123

本书介绍了日本石化工业界的各种动向，工业结构改革计划，经营状况，有关公司、厂商和团体等方面的资料。卷首是一年回顾——重要日志。全书共分三部分。1．概况，包括石化中心动向，石化联合企业形势图，石油化学工业政策动向，海外石油化学计划，技术开发动向，原料，生产与流通，主要产品价格动向，有关产业动向，塑料废物及其利用对策，公害、安全问题，1983～1984年度的设备投资动向，1983年石油化学企业的经营状况。2．有关资料，包括乙烯制造业的结构改革基本计划，聚烯制造业的结构改革基本计划，环氧乙烷制造业的结构改革基本计划，乙烯制造业关于共同行动的指示，聚烯制造业关于共同行动的指示，1984年东亚石油化学工业会议。3．企业介绍，包括化学工业公司、石油精炼公司、设备机器制造公司，以及有关团体。

TQ63　　406

1984年涂料年鉴

昭和59年版涂料年鉴——有马得之，涂料报知新闻社，1983，684（日文）

JR 03100

本书从涂料的原材料、设备、制造厂商等方面对日本涂料业作了比较全面的介绍。调查篇包括：社会动态，涂料业动向和涂料业的新闻记事。资料篇包括：统计、价格等有关资料。涂料制造业篇包括：涂料制造者名录，涂料制造业工厂简介，日本涂料工业会负责人名录，涂料有关团体名录。涂料原料篇包括：原材料业者名录，涂料原料销售商名录，以及有关材料业名录。涂装机器篇包括：静电涂装机、无气喷涂机、小型涂装机等涂装机器和设备制造者名录。涂料销售业篇包括：涂料销售商名录，日本涂料商业组合负责人名录。此外，还有涂装业篇、涂料业人名录篇和涂料商品名篇。

TQ63 407

油漆原料手册

Handbook of Paint Raw Materials——Ernest W. Flick, Noyes Publications, 1982, 340（英文）

WR 0010363

本书介绍了油漆的各种原料，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为37部分：1. 硅酸铝；2. 抗沉降剂；3. 抗剥皮剂；4. 碳酸钙；5. 硅酸钙；6. 催化剂、交联剂与熟化剂；7. 粘土；8. 除泡剂与除沫剂；9. 分散剂与乳化剂；10. 干燥剂；11. 环氧稀释剂；12. 脂肪酸；13. 填充剂与补充剂色料；14. 火阻滞剂与火焰阻滞剂；15. 平光剂；16. 云母；17. 各种油；18. 特别用途的色料；19. 增塑剂；20. 防腐剂与杀菌剂；21. 醇酸树脂；22. 环氧树脂；23. 酚醛树脂；

24．聚酰胺树脂；25．粉末涂层树脂；26．其它树脂；27．树脂的乳化与分散；28．硅石；29．表面活化剂；30．滑石；31．增稠剂与触变剂；32．二氧化钛；33．载色剂；34．蜡；35．锌化物；36．多功能化合物和其它化合物；37．原料供应者的地址。文内有大量的数据表。

TQ64 408

苏联的塑性润滑脂（增订第2版）

Пластичные Смазки СССР, 2-е Изд. Перераб.И Доп.——В. В. Сикицын,Изд.-Во«химия», 1984, 192（俄文）

PC 0002407

本手册初版于1979年。本版收录了苏联生产的大约230种牌号的塑性防摩润滑脂、油封油膏和密封油膏，介绍了每种润滑脂的成分、用途、性能、价格、基本特性和使用范围，提出了润滑脂互换性方面的建议，并提供了润滑脂生产、润滑脂标准-技术文件等资料。手册共分6部分：1．标准-技术文件；2．润滑脂的生产；3．润滑脂的分类；4．防摩润滑脂，包括一般润滑脂、一般高温润滑脂、多用途润滑脂、几种耐热润滑脂、几种耐寒润滑脂、防擦润滑脂、耐辐射润滑脂、几种耐化学作用润滑脂、几种仪表润滑脂、电接触润滑脂、电机润滑脂、航空润滑脂、宇宙用润滑脂、汽车润滑脂、铁路用润滑脂、海洋用润滑脂、几种重工业润滑脂、钻探润滑脂；5．油封油膏，包括一般油膏、几种索缆油膏、有机硅油膏（凡士林）；6．密封油膏，包括钢筋油膏、几种螺纹油膏、密封和真空油灰、油膏以及零售油膏一览表。书末附有参考文献、润滑脂牌号索引和润滑脂标准-技术文件索引。

TQ649 409

表面活性剂大全（第2卷：C-O）

Encyclopedia of Surfactants Vol.2：C-O,——Michael and Irene, Chemical Pub. Co.,Inc., 1981, 437（英文）

WR 0010224

本书是一种多卷集百科全书，按专业关键词字顺编排。本卷的起止关键词是从Gafac BH-650到Ospin TAN。书中对每一种表面活性剂的种类、性质、外形、毒性、应用范围、化学组成以及使用注意事项等，进行了比较详细的介绍。同时还对表面活性剂在化学工业、药品、纺织品、食品、化妆品、涂料和杀虫剂等方面的广泛应用情况，进行了全面的综述和展望。卷首登有缩写、全称对照表和已在美国国家专利局注册登记的57种表面活性剂名称。

TQ92 410

发酵与生物化学工程手册

Fermentation and Biochemical Engineering Handbook—— Henry C. Vogel, Noyes Publications, 1983, 440（英文）

WR 0010190

本书介绍了发酵与生物化学工程的原理、过程设计和设备，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为15章：1. 微生物学介绍；2. 工业中间试验设备；3. 发酵设计；4. 搅拌；5. 过滤；6. 溶剂提取；7. 离子交换；8. 蒸发；9. 结晶；10. 离心分离；11. 非绝热干燥；12. 绝热干燥；13. 无菌水；14. 无菌配方的制定；15. 仪器工作与控制系统。正文前

有本书撰稿人名单，文内有照片、插图与曲线图，书末有下列4项附录：1. 基本国际单位与派生国际单位表；2. 单位的因次表；3. 国际单位的前缀表；4. 单位换算因数表。最后是主题索引。

27. 轻工、纺织与食品工业

TS1　　　　411

纺织品新百科全书

New Encyclopedia of Textiles —— Englewood Cliffs, Prentice-Hall, Inc., 3rd ed., 1980, 636（英文）

WR　0010387

本书是由《美国纺织品、时装杂志社》组织编辑的。1960年首版，1972年再版，这是本书的第3版，详细介绍了各种纺织品、布匹、毛、化纤等的特点、用途、使用范围、发展过程以及技术和工艺。主要内容包括：化学纤维、棉花、羊毛、特种动物纤维（安哥拉兔、安哥拉山羊、水獭、骆驼、狐狸、貂等10多种）、丝绸、韧皮纤维和其它植物纤维，各种纤维的发展史及其命名，纺织品设计的进展和样件，美国的纺织业和纺织品，纺织品的制造工艺和技术（纺纱工艺技术、织造工艺技术、编织工艺技术、花边工艺技术、缎带工艺技术等），毛织品和毛毯、布匹的后处理工艺技术，染料和印染工艺技术，印染加工工序，颜色的格调和人们的要求，纺织品的印花工艺（特别介绍了中国、日本和法国的先进印花工艺及其发展史），纺织品的特殊用途（窗

帘和装饰用织物、台布和床单、旅行毯和地毯、工业用织物等）。正文前面有《美国纺织品、时装杂志社》简介，书末附有90页纺织品和纺织技术专业用语汇编。

TS1　　412

美国纺织化学家与着色师协会技术手册（第58卷）

AATCC Technical Manual, Volume 58——American Association of Textile Chemists and Colorists, 1983, 402（英文）

WR　0010005

本书介绍了美国纺织化学家与着色师协会的组织、活动与试验方法，以及美国材料试验学会的标准和有关资料。全书内容分为3部分：A. 组织与活动，包括对该会的介绍，全国官员与理事会，各管理委员会，历任主席，地方分会官员，各研究委员会，咨询委员会，各研究委员会的报告等；B. 试验方法，包括该会试验方法的变化情况，试验方法的字顺索引，试验方法的数字目录，试验方法用的专门设备和材料等；C. 美国材料试验学会的标准与有关材料，包括标准索引，美国材料试验学会标准，联邦标准等。文内有一些照片、插图、曲线图和数据表。

TS1　　413

加拿大纺织工业手册

Manual of the Textile Industry of Canada——Canadian Textile Journal, CTJ, Inc., 1983, 210（英文）

WR　0010095

本书介绍了加拿大纺织工业的基本情况，并提供了一些

信息和技术数据。全书内容包括下列7部分：1.纺织和服装部门的投资；2.设备的年令；3.采购指南；4.加拿大纺织厂指南；5.加拿大纺织联合会；6.加拿大纺织工业贸易和技术协会；7.加拿大同类的纺织贸易协会。

TS1 414

纤维科学技术手册（第1卷第1分册）

Handbook of Fibre Science and Technology, Volume 1, Part A —— Menachem Lewin, Marcel Dekker, Inc.,1983, 262（英文）

WR 0010140

本手册属于国际纤维科学技术丛书。第1卷的卷名是《纤维与织物的化学处理》，第1分册的册名是《基本原理与准备》。全册内容分为5部分：1.纤维与有机溶剂之间的相互作用；2.水系统与纤维和织物的相互作用；3.纤维素纤维的碱处理；4.纺织品的液氨处理；5.原羊毛的洗涤，羊毛脂的回收和洗涤废水的处理。正文前有国际纤维科学技术丛书介绍，本手册第1卷和第2卷介绍，本手册各卷、各分册的目录和本分册撰稿人名单。文内有一些照片、插图、曲线图和数据表，书末附有主题索引。

TS1 415

纤维科学技术手册（第2卷第1分册）

Handbook of Fibre Science and Technology, Volume 2, Part A——Menachem Lewin, Marcel Dekker, Inc.,1983, 431（英文）

WR 0010141

本手册每卷都有两个分册。第2卷第1分册的书名是

《纤维与织物的化学处理——功能终饰》。书中着重讨论了化学终饰。全书内容分为4章：1.纤维素的交联；2.与含甲醛的反应物的交联；3.用泡沫终饰；4.保护纺织品不受生物的损坏。正文前有本分册撰稿人名单和其它分册的目录，文内有大量的插图、曲线图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TS20　　　　416

食品科学百科全书

食品科学大事典——讲谈社，1981，725（日文）

JR　03012

本书是美国著名出版社麦克劳希尔公司出版的《Encyclopedia of Food Agriculture & Nutrition》的日译本。本书的特点是从生产、加工、利用的观点综合地、系统地论述粮食问题，从科学角度广泛深入地阐述食品问题。本书由2部分构成。第1部分是6篇专题论文，从世界粮食问题、气候与农作物、粮食系统的能源、未来的食品、食物与健康等方面概述了粮食问题，除科学观点外还涉及了政治、经济、社会等方面，内容极为广泛。第2部分是按字母顺序排列的食品科学基础条目。在翻译时，从日本的实情出发，还作了补充并增补了新条目。例如：食品添加剂、食物中毒等，因日美国情不同，作了补充。又如，增补了日本传统食品，酱、酱油、日本酒等条目。各条目均由权威专家执笔，内容水平很高，但文字浅近易懂，说明具体生动，适合于具有食品系科的大学、短期大学、和培养营养师、厨师的学校等单位使用。本书共收录条目650个，图例约900处。

TS2　　　　417

美国食品、药品和化妆品着色剂手册（第2版）

Handbook of U. S. Colorants for Foods. Drugs and Cosmetics——Daniel M. Marmion, Wiley, 2nd ed.,1984, 466（英文）

WR 0010347

本手册介绍了各种着色剂的特点、性能、成分及其在各种食品、药品和化妆品中的应用。全书共分三部分，15章。第一部分包括5章：1.着色剂的历史和当今的发展状况；2.着色剂的应用范围；3.着色剂的使用细则；4.合格着色剂的标准；5.免检着色剂。第二部分包括8章：6.着色剂的鉴定法；7.着色剂的着色强度测定法；8.着色剂中的不溶物质；9.着色剂中的无机盐含量；10.着色剂中的金属物质；11.着色剂中的有机杂质；12.着色剂中的非化合中间物质和其它低分子量杂质；13.同系异构及相关的着色剂。第三部分包括2章：14.着色剂中混合物的解析；15.着色剂商业制品的研究。正文前面有本书第一版的简介，书中有很多插图和图表，书末附有主题字顺索引。

TS2 418

食品多种语言主题词表

Food Multilingual Thesaurus——R. K. Appleyard, CEC-EUR-6016, K. G. Saur Verlag KG. 2nd ed.,1979, 145（英文）

WR 0010255

本书以英、法、德、西班牙四种文字出版发行。这是英文版本的第2版，第1版于1975年出版。本书的宗旨是为从事食品研究工作的工程师及科研人员提供完整而准确的食

品工业科学技术术语，同时也适用于计算机检索。全书共分6部分：1.前言，包括定义、范围、标准等；2.全部食品专用技术术语主题词表；3.附表（国家、机构和作者）；4.资料源；5.通用食品专业技术术语主题词表；6.标准食品工业名称、代号及符号。

TS201 419

传统发酵食品手册

Handbook of Indigenous Fermented Foods——Keith H. Steinkraus, Marcel Dekker, Inc., 1983, 671（英文）

WR 0009960

本书是10卷微生物学丛书的第9卷，根据传统发酵食品会议、第5届国际应用微生物学会议和联合国教科文组织微生物学教师训练班的文献、论文、教材以及最新情报资料著成。书中论述了发展中国家各地的传统发酵食品技术，分析了制造发酵食品的现有知识水平，介绍了重要的微生物及其营养价值和发酵时的生物化学变化等。全书内容分为6部分：1.印度尼西亚的发酵豆饼及其有关的发酵作用——素食者的富蛋白代肉品；2.包含一种酸发酵作用的传统发酵食品——能保持并增强新鲜食品的味觉和营养的发酵食品；3.乙醇为一主要成份的传统发酵食品——原始葡萄酒、啤酒和有关含酒精食品的种类与营养价值；4.中国酱油、日本酱油、日本豆酱、东南亚鱼酱和鱼糕，以及有关发酵食品——带有肉味的传统氨基酸酱、氨基酸糕、肽酱和肽糕；5.蘑菇——在木纤维或其它食品及农业废料上生产的单细胞（微生物）蛋白质；6.有关传统发酵食品的一般论文，包括西方

世界评述东方传统发酵食品知识的论文，微生物遗传学在传统食品发酵作用中的重要性，传统食品的发酵作用的新用途，传统发酵食品中的霉菌毒素问题，分析霉菌毒素的新方法等方面的文献。正文前有微生物学丛书第 1—10卷的目录，文内有照片、插图、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TS202　　420

1984年食品添加剂便览

1984年版食品添加剂便览——岸真之辅，食品と科学社，1984，418（日文）

JR　03139

本书着重介绍食品添加剂的性状、用途、商品名、使用标准和制造销售厂商，包括各种调味剂、酸味剂、甜味剂、着色剂、发色剂与发酵调整剂、增香剂、强化剂、膨胀剂、保存杀菌剂、氧化防止剂、增白剂与小麦粉改良剂、糊料、稳定剂与乳化剂、品质改良剂以及其它食品添加剂。本书的索引为了能起到商品学辞典的作用，除注明添加剂名称外，还注有其它别名、外国名与商品名，其中日语按五十音顺排列，英、德、法语则按A、B、C、D顺序排列。本便览介绍的添加剂，都是规定了使用标准的，凡未规定使用标准的，均未收录。每一食品添加剂还说明了使用目的和用于加工的主要食品名称。还介绍了一般的制造方法和销售时使用的容器，以及制造厂商、进口商和销售商。与本书同时入藏的还有《食品添加物总览（天然·合成）》，1984年，索取号：JR 03056。

TS207 421

冷冻食品细菌检验法手册（第3版）

A Manual of Methods for the Bacteriological Examination of Frozen Foods——L. P. Hall, Chipping Campden, 1982, 101（英文）

WR 0009965

本书介绍了冷冻食品细菌的检验方法，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为7章：1.导言；2.检验法使用指南；3.冷冻食品微生物检验纲要；4.检验结果的含义；5.分析用的培养基、溶液和染料；6.微生物安全；7.参考文献。

TS207 422

食品、饲料和外部介质中微量杀虫剂的测定方法

Методы Определения Микроколичеств Пестицидов в Продуктах Питания, Кормах и внешней Среде——Под Ред. М. А. Клисенко, изд.-во«Колос», 1983, 304（俄文）

PC 0002300

本书提供了测定各种介质中的杀虫剂残度的方法守则。这些守则是苏联各部和各主管部门的分析专家共同制定的，经过了农业部作物病虫杂草化学防治委员会实验小组的实物检测，并得到了保健部实验室委员会的赞助，由国家卫生付主医作为正式文件批准执行。全书共分10部分：1.氯有机杀虫剂；2.氟有机杀虫剂；3.衍生尿素；4.氨基甲酸、硫化和二硫化氨基甲酸的衍生物；5.羧酸及其衍生物；6.均（三）氮苯；7.香豆素衍生物；8.含铜、含汞的化合物；9.生物制剂；10.其它。每一部分都包括若干专项守则。附录：1.饲

料作物的取样；2.屠宰的畜肉、内脏和鱼的取样；3.从仓库、基地、保管设施和运输工具中的物料上取样；4.药用植物和芳香植物的取样；5.苏联保健部批准的《食品中杀虫剂的容许残度》一览表摘录及其补充材料。最后是本书提到的科研机关名称缩写表和主题索引。

TS23　　423

淀粉科学手册

淀粉科学ハンドブック——二国二郎，朝仓书店，1982,632（日文）

JR　02671

本书为《淀粉化学》和《淀粉》手册的改订版，由有关专家分篇撰写。全书共分4篇：1.淀粉科学总论，介绍淀粉的成分，淀粉与水，淀粉反应及生成物，淀粉合成与分解有关的酵素，淀粉粒的生成与构造，以及淀粉合成的遗传控制；2.淀粉的实验法与试验法，介绍淀粉及其成分的调制与定量，淀粉的构造与物理性能，酵素的实验法，以及淀粉的试验法；3.淀粉制造业，介绍玉米淀粉、马铃薯淀粉、甘薯淀粉、小麦淀粉、稻米淀粉、掺茨淀粉等；4.淀粉的利用，介绍粉状淀粉、淀粉水解工业、异性化糖、化工淀粉、食品工业与淀粉、纤维工业与淀粉、造纸工业与淀粉，以及淀粉的其它用途。书末附酵素名称索引和主题索引等。

TS54　　424

皮鞋生产中的废料再加工

Переработка Отходов Кожевенно-Обувного Производства——Л. И. Карпухина……, Изд.-Во《Техника》, 1983, 85（俄文）

PC　0002369

本手册介绍了皮鞋生产中的各种废料和副产品，产生废料和副产品的各种定额标准，产品单位非标准原料的消耗量，废料和副产品的一次加工和再加工工艺，废料和副产品一次加工和再加工用的各种设备、机械化和半自动化生产线等。书末附有参考文献和主题索引。

TS7　　　　425

1984年纸和纸板年鉴

′84纸·板纸年鉴——纸业日日新闻社，1983，423（日文）

JR　02892

本年鉴每隔一年出版一次，主要报道日本纸浆业的实际动态。本版刊登了纸浆业的大批广告、厂商索引以及批发商、加工、机械、资材索引等。正文内容如下：纸和纸板长期需求量的估计，介绍新闻界、出版界、印刷界、情报界、包装等用纸和纸板的生产、需求动向。联合国粮农组织关于世界纸和纸浆生产能力的调查概要，介绍世界各地区纸和纸浆生产能力的发展动向，几个主要国家的主要品种生产能力的发展动向。特定产业结构改革临时措施法有关法令集。关于进口纸制造业的结构改革，各树种消耗量1980～1982年统计，世界各国纸浆生产量，世界各国纸和纸板的生产量，日本每人的纸和纸板消费量，世界各国每人的纸和纸板消费量。各公司的纸和纸板生产。公司概况，分别介绍有关公司的地址、资金额、年销售额、职员、主要进货商、主要销售处、代办银行、工厂所在地、主要生产设备等。所介绍的公司有造纸厂商、日本进口纸代理店联合会等单位。最后是按

日文50音顺介绍日本纸和纸板业各有关公司会社。与本书同时入藏的还有1984年版《纸业年鉴》。

TS7 426

纸浆工艺学手册（上、下卷）

纸パルプ工学ハンドブック（上、下卷）——有限会社中外产业调查会，773（日文）

JR 03076-77

本手册译自英文版，分上、下两卷。上卷包括5章：1.纤维科学与技术；2.木材的调配；3.制浆；4.漂白；5.纸料的调配。下卷包括4章：6.抄纸；7.成品、加工、涂复；8.纤维物质以外的原料；9.纸的特性、试验及使用。上、下卷的索引是根据各卷的内容按日文50音顺编排的，外来语项目均改用日文字母编排。

TS7 427

造纸科学手册（第2卷）

Handbook of Paper Science——H. F. Rance, Elsevier Scientific Publishing Company, 1982, 288（英文）

WR 0009996

本手册介绍了造纸的科学与技术，纸的性质与用途。全手册已出版两卷，还可能出版第3卷。第1卷与第2卷各章统一编号。第1卷介绍了造纸的原料和制造过程，包括第1—5章。第2卷介绍纸张的结构和性质，包括第6—9章：6.纸的透气度；7.纸的机械性质；8.纸的光学性质；9.纸的结构。卷首有第1卷目录和本卷撰稿人名单，文内有插图、照片、数据表和参考文献，书末附有主题索引。

TS77 428

纸张纸板物理和机械试验手册（第1卷）

Handbook of Physical and Mechanical Testing of Paper and Paperboard, Volume 1—Richard E. Mark, Marcel Dekker, Inc., 1983, 640（英文）

WR 0009958

本书介绍了纸张与纸板的物理和机械性质的试验技术与经验，并提供了有关的信息与技术数据。全手册共分两卷，包括28章。本书为第1卷，包括第1—15章：1.纸张与纸板的物理和机械性质试验的回顾与展望；2.描述纸张与纸板弹性、粘弹性和无弹性机械行为的典型样品；3.纸张与纸板机械试验的样品设计；4.纸张与纸板负载变形试验的观察；5.纸张与纸板的损坏现象；6.纸张与纸板粘弹性行为的测量——用以说明与时间、温度和湿度有关的性质；7.纸张与纸板的挺度，特别是纸板的挺度；8.纸张边缘的抗压强度；9.瓦楞纤维板；10.纤维的机械性质；11.薄纸的机械性质；12.有空调的试验大气；13.用小型与微型计算机进行数据的采集与处理；14.纸张与纸板试验室的设备配备；15.各试验室之间的基准系统。正文前有撰稿人名单和第2卷的目录，文内有照片、插图、曲线图和数据表，书末附有标准索引和主题索引。

28. 建 筑 科 学

TU 429

世界建筑百科全书

Encyclopedia of World Architecture——Henri Stierlin, Macmillan Press Ltd., 1983, 416（英文）

WR 0010008

本书通过350多幅平面图、剖面图和正面图，详细介绍了从古到今代表各种重要文化发展水平的建筑物。书中分章分国（或时期）进行介绍，包括埃及、中东、希腊、古罗马帝国、拜占庭、中世纪、罗马式、哥特式、文艺复兴时期、巴罗克式、维多利亚式、印度、东南亚、中国、日本、穆斯林、波斯、土耳其、墨西哥、中美洲、秘鲁和国际式。每一章都扼要地介绍了某种文化或某一时期所取得的成就，并提供几个典型建筑物的图纸，附有建筑物名称、建筑日期、建筑师姓名、图纸比例尺等。读者从中不仅可以了解某一具体建筑物的外形和风格，还可以通过比较看到建筑学的演变和发展情况。书末附有索引。

TU1 430

土木工程地质学手册

Handbook of Geology in Civil Engineering——Robert F. Legget, Paul F. Karrow, McGraw-Hill Book Company, 1983, V.P.（英文）

WR 0010117

本手册系统全面地介绍了土木工程中的地质学知识，有理论，有实例，并配以图表和照片，是一本很实用的参考书。全书共分五部分，50章：一、地质学基础知识：1.土木工程与地质学；2.土木工程地质学的几个典型例子；3.地质学概论；4.岩石的性质和结构；5.土壤的由来和层次；6.土壤力学与地质学；7.岩石力学与地质学；8.地下水；9.地

带；二、必备知识：10.现场勘测；11.地下勘测；12.应用地球物理学；13.城区地质学；14.地质图；15.土壤和岩石材料；16.混凝土材料；17.制成品材料；三、土木工程工作：18.排水；19.敞露式挖掘；20.隧道；21.地下空间；22.建筑物地基；23.发电厂地基；24.桥梁地基；25.水坝地基；26.水库和流域地区；27.灌浆；28.供水；29渠道；30.道路；31.铁路；32.机场；33.河道疏浚；34.海上作业；35.填筑地；36.寒冷地区的问题；四、特殊问题：37.土地沉陷；38.阴沟口；39.滑坡；40.岩崩；41.风化和沉积；42.有问题的土壤；43.有问题的岩石；44.断层和节理；45.火山和地震；46.洪水；五、地质学与环境：47.地质学与规划；48.人为的地质问题；49.环境保护；50.地质学与土木工程师。附录：1.术语集；2.世界地质勘测组织名录；3.世界地质学会名录；4.专业期刊目录；5.插图出处表。书末附有专有名词索引和主题索引。

TU1 431

建筑环境科学手册

建筑环境科学ハンドブック——S V Szokolay，森北出版株式会社，1982，498（日文）

JR *02900*

本手册由日本尾岛俊雄教授等八人译自英文版《Environmental Science Handbook for Architects and Builders》一书，介绍建筑环境的物理功能要求及其基本理论知识。书中吸取了世界各国有关方面的最新情报，系统性能，可供建筑师、电气工程师以及有关的科研和教学人员参考。全书共分6章：1.空间，包括人与空间、空间构成、通讯；2.

光，包括人与光、采光、人工照明；3.声，包括人与声、声的控制、电气声响；4.热，包括人与热、被动热控制、主动热控制；5.资源，包括人与资源、给排水、能源系统；6.总结，包括人间生态学、经济考察等。书末附有按五十音顺编排的主题表。与本书同时入藏的还有《环境科学大事典》，1980年，索取号：JR 02899。

TU111 432

热绝缘应用手册

Handbook of Thermal Insulation Applications

——D. E. Croy, D. A. Dougherty, Noyes Pub., 1984, 392（英文）

WR 0010482

本书为从事热绝缘研究和应用的科技工作者提供了有关热绝缘材料、设计、数据和具体应用等方面的丰富资料。全书共分9章：1.引言，包括本书的宗旨、专业范围和综述等；2.本书使用须知和凡例；3.传热基本原理，包括传导、对流、辐射、组合传热、温度换算，热质量等；4.热绝缘材料的种类和特性，包括普通绝缘材料的特点和通用性，建筑用热绝缘材料的比较和选择，工业用热绝缘材料的热物理性能，绝缘材料的防潮层等；5.热绝缘材料在建筑和机械系统中的使用与特殊应用，包括墙壁、天花板、屋顶、门窗、地板、管道等；6.热绝缘的经济意义，包括节能、绝缘最佳化、效益等；7.热传输、热质量和热容量的计算机程序，包括一般介绍和程序的描述，输入和程序变量，算法和解析关系，例题等；8.总词汇表；9.书目提要。文中有很多插图、图表和数据表，书末有7项附录：1.各种热绝缘材料的规

格——美国试验材料学会标准；2.热绝缘材料研究学会和制造厂家介绍（按字顺排列，包括地址、电话、电报挂号和邮政编码）；3.常用公式和数据表；4.换算系数表；5.海平面空气湿度图；6.计算机程序表；7.各种热绝缘材料、产品和设备表（分别按商品名称和俗称排列）。

TU2　　433

新版日本近代建筑总览：各地遗留的明治、大正、昭和年代的建筑物

新版日本近代建筑总览：各地に遺る明治大正昭和の建物——日本建筑学会，1983，487（日）

JR　02960

本书为第二版，介绍目前尚存的明治初期至第二次世界大战结束时(1865至1945年)修建的建筑物，其中包括一部分重要建筑物的照片。全书共收录建筑物13000座,介绍的内容为：建筑物的名称、座落地点、建筑年代、结构特点、设计与施工者所在单位与姓名，以及有关说明。介绍顺序为：北海道地区、东北地区、关东地区、甲信越地区、北陆地区、东海地区、近畿地区、中国地区、四国地区、九州冲绳地区等。书末附有各类建筑物一览表和设计师姓名索引。

TU204　　434

图形科学手册

图形科学ハンドブック——绫井九州彦，日本图学会，1980，905（日文）

JR　03011

本书是为纪念日本图形学会成立十周年而编写的，由58位专家分章执笔，内容丰富，系统性强，既有简明理论数

据，又有实用资料和例证，是图形科学和机械制图的教学人员与科研人员的一本有实用价值的参考书。全书共分22章：1.图形史与展望；2.图形的知觉；3.平面图形；4.空间图形与投影；5.双面投影法；6.单面投影法；7.各种投影法；8.图表；9.用计算机进行图形处理；10.计算机制图；11.机械制图；12.建筑制图；13.土木制图；14.各种制图；15.工程制图；16.视觉设计；17.制图用具；18.制图机械；19.复制、印刷；20.照相；21.光学立体表现法；22.图形的传递。每章后附参考文献，书末附按五十音顺编排的主题索引。

TU311　　435

应力表面隔板设计手册

Manual of Stressed Skin Diaphragm Design——J. M. Davies, Granada Publishing Limited, 1982, 441（英文）

WR 0010217

本书介绍了建筑物钢结构应力表面隔板设计的新技术，论述了这种技术的现状和发展趋势，并提供了有关的信息和技术数据。全书内容分为3部分，共20章。第1部分为设计方法与实例，包括第1—9章：1．导言；2．基本抗剪板；3．抗剪板的装配设计；4．抗剪板与刚架之间的相互作用；5．不规则隔板；6．钢隔板的设计表；7．设计实例；8．实际建筑物的实例；9．设计表达式概要，因数表和符号表。第2部分为理论、试验与附加考虑，包括第10—19章：10．基本抗剪板设计表达式的推导；11．抗剪板装配的设计表达式；12．抗剪板与刚架之间相互作用的推导；13．应力表面

结构的扣件；14．带孔的隔板；15．轻型规准钢摺板屋顶；16．轻型规准钢壳；17．利用隔板作用稳定椽木，并代替山墙和屋檐的支撑；18．多层建筑物的隔板；19．其它考虑。第3部分为参考书目，包括第20章：有关轻型规准金属色层应力表面作用的完整参考书目。文内有一些照片、插图和数据表，书末附有主题索引。

TU39 436

钢结构手册（第8版）

Manual of Steel Construction, 8th edition

——American Institute of Steel Construction, Inc., 1980, V.P.（英文）

WR 0010343

本书介绍了各种钢结构，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为7部分：1．钢结构的尺寸与性质；2．梁与大梁的设计；3．柱的设计；4．连接机构；5．规范与法规；6．各种数据与数学表；7．主题索引。

WU39 437

钢结构设计师手册（修订第4版）

Steel Designers' Manual, 4th edition (revised)

——D.T. Williams, Granada Publishing Limited, 1983, 1092（英文）

WR 0010263

本书论述了建筑物钢结构的理论和基本原理，介绍了钢架建筑物的最新设计经验，并提供了一些设计实例和有关的信息资料与技术数据。全书内容分为40章：1．钢结构的挠曲应力与轴应力；2．简支梁；3．固定梁、固端梁或内插

梁；4. 连续梁；5. 伸臂结构和悬孔结构；6. 一端固定而另一端简支的伸臂梁；7. 梁的变位；8. 组合梁的变位；9. 处于扭转状态的梁；10. 平桁架中的各种力；11. 构架结构的变位；12. 影响线；13. 结构分析方法；14. 刚构架的倾斜与变位；15. 刚构架的计算公式；16. 刚构架图；17. Vierendeel（比利时工程师、教授）式大梁；18. 单层棚的构架；19. 空间构架；20. 角撑的设计；21. 工程车间设计；22. 塑性理论与塑性设计；23. 混成结构；24. 基础；25. 钢板桩；26. 大梁；27. 板梁的惯性力矩；28. 钢结构的结合；29. 钢结构的表面准备；30. 多层支柱的设计；31. 多层建筑物经受的风力；32. 地板；33. 地板用的平板；34. 焊接实践；35. 钢板层顶与包复层；36. 钢窗与享有专利权的玻璃装配；37. 墙壁；38. 计算机在结构设计中的应用；39. 耐火结构；40. 各种数据表。正文前有撰稿人名单，文内有大量的插图、曲线图和数据表，书末附有主题索引。

TU 6 438

日本建设机械要览（1983年版）

日本建设机械要览1983——日本建设机械化协会，1983，1388（日文）

JR 02945

本版在修订1980年版的基础上，进一步充实了这一期间出现的最新建设机械，广泛收集了具有良好效能的建设机械、辅机、部件、燃料、润滑油等，介绍了它们的性能、要目、结构、施工能力等。这些机种分17类，以建设工程机械为主，包括工程环境机械、工程安全机械、机械施工的有关机材与内燃机、电气机器、燃料材料等。全书共分17章；1.

推土机与刮土机；2．挖掘机；3．装载机；4．搬运机；5．起重机及其他；6．基础工程机械；7．钻孔机与隧道掘进机；8．机动平路机与路基机械；9．紧固机械；10．骨材生产机械；11．混凝土机；12．铺装机；13．公路维修机与除雪机；14．作业船；15．空气压缩机；16．发动机及其他；17．部件、燃料、油脂、特殊机械用器具与工程器材。每章分综述、概况、工程规格一览表和各公司记事等几部分。附录：1．有关建设机械的日本工业概况；2．日本建设机械化协会概况；3．关于土木机械的国际标准化组织概况；4．建设机械化研究所的性能试验成果。最后还有公司名录和索引。与本书同时入藏的有：1983年版《建设机械年鉴》（索取号：JR 02692）、1983年《实业·建材统计年报》（索取号：JR 03029）和1981年《建设资材总览》（索取号：JR03214）。

TU 8 439

住宅节能审计手册

The Residential Energy Audit Manual——Ann Murphy, The Fairmont Press, Inc., 1981, 486(英文)

WR 0010312

本书原名是《住宅节能服务审计训练手册》，从1981年起改用现名。书中论述了住宅的节能服务、节能技术和节能审计等方面的问题，并提供了有关的信息资料与技术数据。全书内容分为3部分，共15章。第1部分为住宅节能服务，包括第1—4章：1．导言；2．计划描述；3．住宅节能审计；4．热与传热的基本原理。第2部分为节能，包括第5—11章：5．能源损失；6．建筑与机械描述；7．特殊问题；

8．节能实践；9．节能措施；10．节能费用与节约分析；11．审计过程总结。第3部分为可更新能源，包括第12—15章：12．导言；13．追踪太阳能系统；14．被动太阳能系统；15．风能系统。正文前有撰稿人名单，文内有一些插图、曲线图、数据表和参考文献。附录：A．太阳能总结表与审计实例；B．追踪太阳能装置标准。

TU 8　　440

太阳能供热监测系统实用手册

Monitoring Solar Heating Systems: A Practical Handbook——R.Ferraro……,Pergamon Press,1983,250（英文）

WR　0010116

近些年来，许多家庭和建筑物都安装使用了太阳能供热系统。为了检验这些系统的性能，了解其使用价值，研制了一些监测系统。本手册提供了太阳能供热监测系统方面的基础知识和实际经验。内容共分8部分：1．追踪和被动系统工作状况的监测；2．检验的要求；3．检验仪器的选择和安装；4．温度测量；5．数据的存贮、传输和记录；6．检验的要求和数据获取系统实例研究；7．数据处理；8．检验程序和维修。附录：1．完工后的监测程序；2．一次性检验；3．参考书目；4．术语定义；5．监测组织名录；6．监测仪器目录。

TU83　　441

太阳能空气加热系统手册

The Complete Handbook of Solar Air Heating Systems——Steve Kornher, Andy Zaugg, Rodale

Press, 1984, 350（英文）

WR 0010183

本手册提供了适用于家庭供热的各种太阳能空气加热器的构造和组装知识。内容共分12章：1. 太阳能供热的原理；2. 介绍各种空气加热器；3. 太阳能供热的经济核算；4. 集光板的设计；5. 结构材料和使用的工具；6. 简单有源系统的恒温器、通风机和调节器；7. 无源空气加热器的建造；8. 有源集气箱的建造；9. 管道系统的设计和安装；10. 用太阳能热水；11. 大型系统的贮热；12. 几个实例。书中配有125幅插图和50张照片。附录部分包括：太阳光谱，线路图，与官方的关系，有效集光板的特性，系统的检验，静压力计算。书末附有字顺索引。

TU832 442

被动太阳能建筑手册

The Passive Solar Construction Handbook——M. Emanuel Levy, Rodale Press, 1983, 328(英文)

WR 0010182

本书介绍了住宅建筑的太阳能采暖技术、施工方法和使用的材料，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。全书内容包括7章：1. 导言；2. 被动太阳能采暖的基本原理；3. 太阳能直接增益系统；4. 建筑物的贮热墙；5. 兼作有用的建筑空间（如太阳能温室、日光浴室等）的太阳能收集器；6. 采暖用的对流回路系统；7. 太阳能收集器、吸热、贮热、散热和控制等构件用的材料。文内有建筑物照片和插图。正文后有参考书目与词汇表。附录：A. 简化的岩床设计；B. 建议的分析工具；C. 分析方法。最后是主题索

引。

TU832 443

被动太阳能设计手册（第3卷与增补）

Passive Solar Design Handbook, Volume Ⅲ and Supplement——J. Douglas Balcomb, American Solar Energy Society, Inc., 1983, 668（英文）

WR 0010177

本手册介绍了小型建筑物的太阳能采暖技术，并提供了有关的最新信息资料与技术数据。第3卷的卷名是《被动太阳能设计分析》，着重论述了太阳能载荷比方法。全卷内容分为5章：1．导言；2．节能与太阳能的平衡；3．太阳能直接增益建筑物；4．兼作有用的建筑空间的太阳能收集器；5．月计算——太阳能载荷比方法（太阳能增益与建筑物热载荷之比）。文内有插图和大量的数据表，卷末附有下列增补：A．第2卷的勘误表；B．节能因数表；C．太阳能载荷比关联（月太阳能节约部分与月太阳能载荷比之间的关联）；D．天气数据；E．太阳辐射近似值；F．载荷收集器比（建筑物载荷系数与收集面积之比）表；G．灵敏度数据；H．词汇表。最后是主题索引。

TU832 **444**

木柴采暖手册（第2版）

Wood Heating Handbook, 2nd edition——Charles R. Self, Tab Books Inc., 1982, 294（英文）

WR 0010112

为了减少或避免使用高价的石油和煤作为家庭采暖的能源，本书论述了使用木柴作为家庭采暖的经济、有效和安全

的能源技术，并介绍了木柴的加工方法和适用的壁炉与火炉。全书内容分为15章：1．壁炉的选择；2．木柴火炉；3．壁炉的规划；4．厂造的壁炉与火炉的安装；5．烟囱；6．全圬工壁炉；7．壁炉和木柴火炉问题的解决办法；8．燃烧用的木柴；9．木柴的采购；10．木柴的加工；11．木柴加工工具；12．壁炉与木柴火炉的附件；13．壁炉与木柴火炉的生火与照料；14．提高采暖效能的方法；15．用木柴做饭。文内有不少照片和插图，书末附有词汇表与主题索引。

TU98　　445

日本城市年鉴

日本都市年鉴——全国市长会，1983，629（日文）

JR　02896

本书为初版发行，由日本全国市长会根据各部门的调查数据资料编成，共介绍了652个日本城市。内容共分12章：1．一般介绍，包括日本城市的一般概况，各城市设立的时间，相关的各姉妹城市；2．市区与人口。介绍市区的变更，各市的面积、人口数量和人口动态等；3．市政。介绍各市市长的姓名、就任期、就任次数和各级人员的工资等；4．财政。介绍各城市的决算额和税收状况；5．城市规划与住宅土地。介绍城市规划法，各种建筑物的使用面积和施工预算等；6．公共卫生、上下水道、医院和有关的医疗卫生设施；7．社会福利。介绍各城市的国民健康保险和有关的福利设施；8．教育与文化，介绍各类大、中、小学的教职员数量，各市图书馆的人员、藏书量和流通概况；9．国营企业与国营交通事业；10．交通、通信。介绍各类船舶、货物和船客的流通状况，各市的电视机数量和汽车数量等；11．灾害与

事故。介绍各市的消防能力，历年火灾发生次数和损失状况，大城市的交通事故，以及其它灾害等；12．产业与经济。介绍各城市工农业生产概况，各种银行的数量和分布等。书中附有各市市徽图形和按五十音顺编排的城市名称索引。

TU981 446

供水年鉴（1984年版）

水道年鉴/1984年版——水道产业新闻社，1984，1383（日文）

JR 03047

本年鉴收录了日本近半个世纪以来供水事业的发展情况。除卷首介绍供水年谱与供水日志外，全书共分六部分。第1部分.供水事业篇。介绍日本供水事业的展望，供水行政事务，工业用水，供水事业与地方债务，供水事业的经营，水资源开发，供水水质管理，农业水利行政，日本供水协会的活动状况，日本工业用水协会的活动，全国简易供水协议会的活动，日本供水业的海外活动，以及世界的供水状况。第2部分．统计资料。第3部分．技术、产业篇，介绍供水技术动向，供水产业界动向。第4部分．官厅名录。第5部分．有关团体名录。第6部分．公司名录。最后附有各行业公司索引和广告索引。与本年鉴同时入藏的有：1983年版《水道年鉴》（索取号：JR 02805）、1984年版《下水道年鉴》（索取号：JR 03097）、1983年第9版《下水道用器材年鉴》（索取号：JR 02895）和1982年版《简易水道事业年鉴》（索取号：JR 02781）。

TU993 447

卫生工程手册

卫生工学ハンドブック，骚音、振动编——庄司光等，朝仓书店，1980，605（日文）

JR 02902

本手册介绍了城市噪音和振动的危害性、测量方法、测量仪器、防止方法和有关法规等。全书共分三篇。一、噪音公害：1．基础知识；2．噪音的评价；3．噪音的影响；4．噪音的防止；5．噪音公害的现状和对策。二、振动公害：1．基础知识；2．振动计；3．振动计和测量法；4．振动对人体的影响和评价；5．振动对建筑和机械类的影响和评价；6．振动的防止和减轻；7．振动公害的现状和对策。三、关于噪音和振动公害的法律问题：1．环境影响的评价；2．噪音和振动公害的纠纷。附录：1．关于噪音的法规概要；2．关于振动的法规概要。

TU985　　　　448

城市绿化手册：市区景致设计

Handbuch Stadtgrün, Landschaftsarchitektuv im städtischen Freiraum——Gerhard Richter, B L V Verlagsgesellschaft mbH, München,1981,319(德文)

WR 0009265

本手册介绍了城市绿化设计原理、方法和步骤，可供景致规划师、城市建筑师、地方行政部门、建筑管理局和设计局作研究、实践和指导用。全书共分11部分：1．城市绿化设计原理和方法；2．城市绿化的形式、作用和任务；3．风景计划；4．绿化布置和绿化布置计划；5．私人空地绿化计划，庭园和花园的设计；6．小花园设计；7．住宅空地的绿化规划；8．供游乐和业余时间用的空地，城市公园；9．运

动场设计，露天游泳池和室内游泳池；10．纪念场所的设计：公墓、墓地和墓；11．有重要意义的公共空地：学校、医院、敬老院、矿区和疗养院的空地，市区园林、街道、场地、庭院、植物园和动物园。正文前有撰稿人名单，文内有175幅插图和44个表格，书末附有按作者字顺编排的文献目录和按字顺编排的内容索引。

29．水利工程

TV 8　　449

地面排水工程手册（第2卷）

Manual of Surface Drainage Engineering Vol.2: Stream Flow Engineering and Flood Protection——B. Z. Kinorl and J. Mevorach, Elsevier, 1984, 523（英文）

WR 0010126

本手册由以色列工程技术研究所编辑，由Elsevier出版社以英文版在纽约和牛津出版发行，同时还分别在阿姆斯特丹和东京出版发行荷兰文和日文版本。本卷主要提供了河流和防洪工作中地面排水工程方面的文章和数据资料，共分三部分，11章。第一部分包括4章：1．汇水区域和水道测量的基本原理；2．水文测量大纲；3．河槽的形态结构和表面坡度；4．运河和河渠的缓变平衡原理。第二部分包括5章：1．冲积平原水道的水力学；2．泥沙的性质；3．河槽形状及其粗糙度所造成的后果；4．悬移质泥砂的移置和运输；

5．河床质泥砂。第三部分包括两章：1．防洪工作；2．河流排水口。正文前有地面排水工程专业常用符号和代号说明，书中有很多插图、图表和施工工程平面示意图，书末附有主题字顺索引。

30. 交通运输业

U15 450

1984年詹氏货运集装箱年鉴

Jane′s Freight Containers 1984——Patrick Finlay FCIT, Jane′s Pub. Co. Ltd., 16th ed., 629（英文）

WR 0010260

本书是一种记事性年鉴，每年一版，这是第16版。书中对1984年世界各国货运集装箱的情况进行了评论和介绍，并对1985年的发展前景进行了预测和展望。本版主要介绍世界上近200个国家的主要海港、航空站、铁路系统、轮船公司、集装箱租赁服务公司、集装箱及其部件制造商和集装箱装卸设备制造公司的情况。书中还探讨了海、陆、空联运和各种运输工具用的集装箱规格的标准化问题。卷末附有综合索引。

U 2 451

铁路年鉴（1984年）

Eisenbahn—Jahrbuch 1984——VEB Verlag für Verkehrswesen，1984，152（德文）

WR 0010259

本年鉴介绍了民主德国、苏联、阿尔及利亚等国铁路事业的历史、现状和发展前景，以及由通讯员、记者、工程师、教授和博士撰写的22篇文章。文章题目如下：1. 《阿尔及利亚民主人民共和国的铁路事业》；2. 《九年建成贝加尔—阿穆尔主要铁路干线》；3. 《坦赞铁路线上的五十小时——非洲火车旅行见闻》；4. 《苏联的城市郊区铁路》；5.《捷克斯洛伐克塔特拉地区的铁路》；6.《1984年10月7日——民主德国建国三十五周年，1979年至1983年德国铁路大事记》；7. 《民主德国铁路员工卡尔·海茨的肖像》；8. 《民主德国格利茨制造餐车的传统》；9.《国际车辆文献》；10.《"哈尔伯施塔特"车辆——侧面走廊高级车辆》；11.《民主德国铁路活动式混凝土预制件的生产者和用户》；12.《民主德国铁路有轨道照明盘的继电集中联锁技术史概要》；13. 《铁路的发明与发明者：热电机车的发展—鲁道夫·狄赛尔（1858—1913)》；14. 《从史蒂芬森的长圆筒形锅炉到圭尔斯道夫的五动轮蒸汽机车》；15.《民主德国罗特——魏色利茨山谷铁路工程100年》；16.《民主德国拉德博伊尔和拉德堡之间窄轨铁路工程100年》；17.《伯兰德莱特隧道100年》；18.《在洛本施泰因——萨尔菲尔德铁路线上旅行》；19.《民主德国的铁路纪念碑（1）：桥和高架桥》；20. 《历史图片：马格德堡的铁路升降桥》；21. 《用照相机比较：样本和模型中的车辆》；22. 《信号——在另外的铁路上观看》。

U41 452

沥青技术和施工作业手册（第2版）

Asphalt Technology and Construction Practices

——The Asphalt Inst., 2 nd ed., 1983, V.P.（英文）

WR 0010235

本书实际上是一本供从事沥青工艺研究和沥青施工作业教学导师研究生和大学生用的专业教科书，副标题为《导师指南》。全书的内容按照课程的进度和专业编排，共分35讲：1．沥青工艺；2．沥青冷底子油膏的精炼和特性；3．乳化稀释沥青；4．喷射沥青；5．沥青的用途，沥青混合料的控制和沥青喷洒温度；6．沥青取样和温度的关系，以及沥青的计量和计算；7．沥青混合料的集料法；8．集料计算法；9．集料分类掺合的计算；10．沥青混合料的性质；11．沥青混合料的计算；12．沥青搅拌设计方法—1；13．沥青搅拌设计方法—2；14．沥青拌合厂；15．沥青拌合厂的生产运行和检验—1；16．沥青拌合厂的生产运行和检验—2；17．沥青铺面设备；18．路面整理；19．热拌沥青的铺面施工作业；20．热拌沥青的铺面压施作业；21．辅助公路、阴沟、斜坡、河岸等的沥青铺面技术和设备；22．冷铺沥青路面；23．利用沥青对“一”字形和枞树形路面进行处理—1；24．利用沥青对“一”字形和枞树形路面进行处理—2；25．沥青封闭涂层和利用沥青进行表面处理的其他方法；26．路基分级制；27．路基强度测定法；28．沥青路面结构的排水；29．沥青路面车辆与行人通量的分析；30．沥青路面的结构设计；31．沥青路面的维护和保养；32．沥青在刚性路面维护和保养中的应用；33．沥青的热搅拌和热回收；34．沥青灌浆碎石路面；35．沥青和添加物的特殊用途。书中有大量插图、图表、计算式和少量照片。

U412　　453

道路桥梁水文学手册

Дорожно-Мостовая Гидрология——Б. Ф. ПРЕ Бозников……, Изд.- Бо «Транспорт», 1983, 199（俄文）

PC 0002260

本手册论述了作为道路构筑物设计依据的水文工作的内容和方法，论述时充分考虑了施工地区的设计勘探工作的阶段性和水文气象条件。列举了勘探方法的种类和这些方法的特点。阐述了对洪水流量进行特殊计算和调节的种种情况，以及一年内的江河水流状况的计算。手册共分9章：1. 道路设计的水文气象依据；2. 野外测量和勘查；3. 对聚水处的特点和调节最大水流的研究；4. 桥位河床变形；5. 关于一年内的河水分布状况的考虑；6.河水水位状态的计算参数及其确定方法；7. 最大水流的估计方法；8. 涵洞和受淹路基的水文计算；9. 道路的排水和道路施工的组织。书末附有参考文献目录和主题索引。

U417　　　　454

加固土壁设计施工手册

补强土（テールアルメ）壁工法设计。施工マニュアル——补强土（テールアルメ）壁工法计设，施工マニュアル作成委员会，土木研究センター，1982，250（日文）

JR 02936

所谓加固土施工法，就是在砂质填土材料中插入钢筋等加固件，以提高整个填土的稳定性。加固土施工法能应用于各种土结构物，其中的加固土壁施工法与护壁等抗土压结构物具有相等的效果，但在设计、施工上却有其独特的优点，

因此，世界上正在广泛地采用。本手册介绍了加固土壁施工法的原理、结构和用例，以及合理设计与施工的方针和程序，书中一面介绍具有丰富经验的法国的施工方法，一面又补充了日本的实际经验和成果。全书共6章：1．综述．介绍加固土壁的实用范围和加固土壁的特点；2．调查．介绍调查的步骤和做法，以及调查的项目和目的；3．构件与填土材料．介绍构件的种类与规格、外观与尺寸允许误差、检查、标示、填土材料等；4．设计．叙述了各种荷载、设计步骤、允许应力与安全率等；5．结构细目；6．施工步骤、方法与管理。手册中附有专门用语与符号。最后附录包括设计计算例、施工实例与参考文献。

U418　　455

新公路除雪手册

新道路除雪ハンドブック——日本建设机械化协会，技报堂，1981，281（日文）

JR02937

本手册是1972年出版的《公路除雪手册》的修订版。全书共分6章：1．雪与气象，包括概论，冬季的气象，关于冰雪的基础知识，气象情报及共管理；2．除雪计划，包括概论，设施与机器等；3．除雪与冻结处理施工法，包括概论，消除新雪，整治路面，大面积除雪，排运积雪，防冻剂撒放作业，雪坡与高雪堤的处理，安全管理等；4．特殊场所的除雪与防冻处理，包括高速公路、人行道、特殊的地形等；5．各种除雪机及其选择与管理等；6．融雪与流雪设施，分别介绍了撒水融雪设施，电热融雪设施，流雪沟，路面流雪作业，利用热管的路面防冻与利用地下水的路面防冻

消雪装置。最后的资料篇中列有关于冻雪的法令、措施以及各种除雪机械的有关数据。文中配有各种除雪机作业的彩色图片，并附有一份1982年编辑的补充资料。与本书同时入藏的还有1983年版《新防雪工学ハンドブック》，索取号：JR 02943。

U44 456

1984年桥梁年鉴

桥梁年鉴，昭和59年版——日本桥梁建设协会，1984，210（日文）

JR 03236

本书介绍了1982年竣工的各种钢桥（有效宽度4米以上，最大跨距30米以上，不包括人行桥和横断步行桥），其中有公路桥、铁路桥、新交通系统和其它桥梁，还介绍了国外的桥梁。各种桥梁都配有照片和说明。最后附有各种统计资料。

U46 457

汽车百科全书

Automotive Encyclopedia——William K. Toboldt, The Goodheart-Willcox Co., Inc., 1983, 840（英文）

WR 0010261

这是一部关于汽车构造和维修方面的百科全书。书中详细介绍了汽车各部构造和工作原理，各种仪表、设备、工具的用途和使用方法，以及各种故障产生的原因、检查手段和排除方法。全书主要内容包括：1. 汽车工具；2. 连接装置；3. 测量仪表；4. 发动机工作原理；5. 发动机结构；6. 发动机活塞垫圈和活塞销；7. 发动机曲轴和凸轮轴；8. 发

动机轴承和阀门；9. 发动机性能；10. 发动机润滑；11. 发动机冷却系统；12. 发动机检修；13. 活塞环和销子配件；14. 曲轴、凸轮轴和连杆的检修和保养；15. 阀门的检修和保养；16. 发动机各种故障的消除法；17. 发动机调整；18. 汽车修理间、生产车间的安全和防火；19. 汽车燃料；20. 燃料汽化的原理；21. 手动和自动阻气门；22. 发动机岐管；23. 空气滤清器；24. 化油器的调准和维修保养；25. 燃料系统；26. 燃油喷射器；27. 排气系统；28. 发射控制；29. 汽车的电学和磁学原理；30. 发电机和交流发电机；31. 起动机原理；32. 发动机点火；33. 照明、电器、喇叭线路和采光系统详图；34. 蓄电池；35. 车速里程表；36. 车速控制系统；37. 风挡刮水器和洗净器；38. 汽车用测量仪、测试器和测定器；39. 弹簧悬置和转向装置；40. 车轮找平；41. 驾驶盘校直；42. 汽车制动器；43. 离合器；44. 变速器原理；45. 液力偶合器变速箱；46. 液力变矩器变速箱；47. 传动轴装置；48. 万向节和差速器；49. 传动轴装置的保养和维修；50. 汽车的自动空气调节；51. 轮胎和轮胎的检修保养；52. 车身修理和返工修光；53. 水力学和气动学；54. 内装安全系统。书中配有大量的照片、插图及图表，书末附有汽车词汇表、机械与调节规格表和主题字顺索引。

U46 458

1984年汽车年鉴

昭和59年版自动车年鉴——日本自动车会议所，日刊自动车新闻社，1984，536（日文）

JR 03133

本年鉴的主要内容是介绍1983年1月至12月与汽车行业有关的国内外重要动向。卷首是1983年的重大新闻，其次是1983年的汽车业的动向，汽车生产情况，汽车出口情况，世界汽车业的动向，新技术的利用，材料、能源状况，汽车销售量，国外汽车进口统计，汽车机械和工具，汽车部件，汽车用品，汽车行政管理，运输、交通、汽车保险，摩托竞赛，劳动组合，世界汽车年表，以及团体名录。统计资料包括产量、出口、销售、经营、产业人数、事故、保险、税金等方面的数据和索引。最后附有广告索引。与本年鉴同时入藏的还有1983和1984年《タイセ年鉴》，索取号分别为：JR02946和JR03136。

U46 459

1983年国外生产的汽车结构，年度述评，第二部分，载重汽车

Конструкции Зарубежных Автомобилей Бкпуск а1983 Года, Ежегодный Обзор, Цасть II Грузовые Автомобили——И. А. Балабаева……, 1983, 46（俄文）

PC 0002281

这篇述评由苏联汽车工业部汽车工业情报科学研究所编写出版，介绍发达的资本主义国家载重汽车的生产和生产组织情况、发展趋势、提高燃效的方法、减轻自重用的材料、组合装置和新式汽车模型的结构特点，以及某些新式汽车模型的技术特性。文中配有照片和插图。

U6 460

1983年世界航运年鉴

World Shipping Year Book 1983——Robert Scott, Fairplay Publications, Ltd.,1983, 943（英文）

WR 0009927

本书提供了世界航运业的各种信息和统计数据。全书内容分为16部分：1．船主；2．造船者、修船者和发动机制造者；3．拖运、抢救和疏浚公司；4．海事保险；5．保护与保障协会；6．船舶金融；7．海运设备供应者；8．各国政府航运机构；9．海运组织；10．船舶销售和采购经纪人；11．海运咨询工程师和船舶鉴定人；12．航运统计；13．主题索引；14．人名索引；15．船舶索引；16．登广告者索引。

U65 461

港口建筑和转运技术手册（第24卷）

Handbuch für Hafenbau und Umschlagstechnik, Banb XXIV——Schiffahrts-Verlag》Hansa《C.Schroedter & Co: Hamburg,1984, 160（德文）

WR 0010449

本手册可供港口、水路、交通运输和经济专家使用。以前各卷包括港口设计、港口工程施工管理和水路运输等内容，本卷介绍了港口工程技术协会在基尔召开的第42次全体成员大会的报告、致词和专业报告，以及10个港口工程协会专员委员会（包括内港技术委员会）主席的报告。它论述了对国内、外专业人员颇有意义的一些特殊问题，例如：数据通信网，船舶相撞问题，锚索力测定，散装物料的转运，腐蚀问题和植被问题等。本卷内容包括：1．港口工程技术协会介绍；2．名人介绍；3．一般性问题；4．海岸工程；5．水

路；6．港口；7．港口设备；8．各种防腐蚀方法；9．转运技术和运输技术；10．工业导报。卷首有作者索引和主题索引，卷末有广告。附录：1．条例；2．协会的组织；3．出版物介绍；4．专业协会介绍；5．主要的会议；6．其它的会议；7．参加专业委员会的会员名录。

U66 462

船舶电气装备索具手册

船舶气电舣装ハンドブック——日本造船学会舣装研究委员会气电部会，海文堂，1983，860（日文）

JR 02990

本手册是由工作在船舶制造第一线的船舶电气装备索具设计人员与电气装备索具技术人员执笔编写的，书中收录了船舶使用的全部机器，论述了这些机器的装备索具设计，以及电气、电子、自动化系统与各个部分的操作、调整与试验方法。全书共分8篇：1．总论；2．电气装置；3．电气装备索具图；4．材料、工具与测量器；5．船舶装备索具要领；6．船舶的自动化；7．调整与试验；8．管理系统。卷末附有索引与有关公司的业务资料。

31．航空与航天技术

V 2 463

航空宇宙工业年鉴（1983年版）

昭和58年版航空宇宙工业年鉴——社团法人日本航空宇宙工业会，1983，561（日文）

JR　03219

本年鉴收录了与日本航空宇宙工业有关的国家机构、外国大使馆、团体、学校、日本航空宇宙工业会及其会员公司等方面的资料。在"日本航空宇宙工业概况"这一部分中，介绍了日本航空宇宙工业的一般发展概况，宇宙开发计划，以及1983年度防卫厅新购买的飞机。其他部分分别介绍了日本国会、内阁、总理府、特殊法人团体、学会、协会及有关各团体所属的机构的情况，以及有关的国际机构和外国公司。附录：飞机制造业的有关法令，技术合作条例，财政投资与补助金，生产、订货与进出口统计，飞机要目表，航空法，以及外国的有关资料。与本书同时入藏的有1982年版《航空宇宙工业年鉴》，索取号：JR 02703。

V27　　464

1983年世界飞机年鉴（《航空情报》临时增刊）

航空情报临时增刊世界航空机年鉴1983年版——铃木正治，酣灯社，1983，424（日文）

JR　02880

本年鉴是《航空情报》年鉴第29期，这一期的特点是收集了250种最新的导弹，并附有相互比较图。年鉴的篇幅也比以前多，主要内容包括：1983年航空、宇宙与导弹展望。详细介绍了阿根廷、澳大利亚、巴西、加拿大、中华人民共和国、捷克斯洛伐克、芬兰、法国、联邦德国、印度、以色列、意大利、日本、墨西哥、荷兰、新西兰、波兰、罗马尼亚、瑞士、比利时、瑞典、英国、美国、苏联、南斯拉夫等国的军用飞机、客机、一般用途飞机、直升飞机、导弹、宇宙空间开发的现状与发展趋势。此外，还介绍了世界各国的主

要飞机计划，日本已登记的飞机一览表，日本在册飞机一览表，国际航空记录，航空宇宙空间年表，世界各国的主要飞机发动机和主要导弹。附表，包括度量衡换算表，数据中使用的略语，英文日文索引，1974～1982年各版中的主要飞机一览表。年鉴中附有各种飞机、导弹的照片和图片。与本书同时入藏的还有1982年《飞行机ハンドブ・ク》（索取号：JR 02687）和1984年《航空年鉴》(索取号：JR 03132)。

V 2 465

1984年ABC航空指南

ABC Aerospace Directory 1984——J.Didelot, Interavia Publishing Group, 1984, 1421 (英文)

WR 0010523

本指南是第32版，提供了1984年世界上二百多个国家和地区的航空公司以及与航空事业有关的政府部门、组织机构、生产厂家和服务组织的情况。这些机构按照国际、欧洲、非洲、北美洲、美国、南美洲、亚洲、大洋洲的范围编排，内容包括单位名称、地址、电话号码、电报挂号、电传号、负责人姓名、固定航空通信网编码、无线电频率、光波传讯法、资金额、营业额、职工人数、建筑面积、机场设备和条件、飞机数量和型号、业务范围、出版物等。读者利用书中的使用说明、字顺索引和人名索引，可以很方便地找到所需要的资料。

V474 466

1983年卫星指南

The 1983 Satellite Directory——Mark Kimmel, Phillips Publishing, Inc., 1983, 849 (英文)

WR 0009946

这本指南是第五版，提供了卫星通信领域中的组织机构情况，其中以美国国内为主，也包括加拿大和欧洲的一些公司。正文前面有一篇介绍卫星概况和展望的专题文章。正文分作10部分：1. 运载工具和系统操作；2. 硬件；3. 技术服务；4. 程序服务；5. 咨询和情报服务；6. 远距离通信会议；7. 社团；8. 通信代理；9. 联邦部门；10. 地面站。各部分中的机构按名称字顺排列，介绍内容包括名称、地址、电话号码、联系人、产品或服务简介。有的部分还提供了无线电频谱、同步轨道、全球卫星系统、呼号、场地坐标、天线尺寸等。书末附有国际航海卫星通信组织终端名单、字顺索引和广告商索引。

32. 环境科学

X13 467

环境化学手册（第1卷A部）

The Handbook of Enviromental Chemistry——Vol.1,Pt. A,O.Hutzinger,Springer-Verlag,1980,258（英文）

WR 0010299

环境化学是一门新兴学科，其范围和内容尚未形成明确的界限。编写这部手册的目的，是介绍环境中化学元素的基本种类、反应过程、对环境的影响和处理方法等方面的知识。为了适应这一学科的发展，保证新资料能迅速出版，将

手册分作三卷，每卷再分为若干部。三卷的卷名分别是：1.《自然环境与生物地球化学循环》；2.《环境中的化学反应及过程》；3.《人工化合物》。各卷都已出版了A、B两部，以后的新内容将分部延续下去。各卷、部由八个国家的52名作者撰写而成。第1卷A部共有9部分：1.大气层，包括大气层的起源和大气成份；2.水界圈，包括水的结构和特性，自然水域的化学性质，淡水的成分和水循环等；3.海洋化学，包括海水的性质、腐蚀和非腐蚀性，海洋的起源等；4.土壤的化学状况，包括地层的构成，土壤的主要成份，风化反应和土壤结构及分布等；5.硫的循环，包括全球的硫循环，硫的平衡化学，硫化合物的物理和化学转化，硫在环境中的生物传递等；6.氧气循环，包括大气中氧的获得和消耗，大气中氧的控制等；7.磷的循环，包括首次无机循环，土壤中的磷酸盐生物循环，以及水中的磷酸盐的生物循环等；8.金属循环和生物甲基化作用，包括生物化学循环和甲基化作用，水银的生物化学循环，铅的生物化学循环和锡的生物化学循环等；9.天然有机生成化合物，包括海洋菌类、海洋藻类等。书中有54幅插图，书末附有主题字顺索引。

X13 468

环境化学手册（第1卷B部）

The Handbook of Enviromental Chemistry——Vol.1, Pt. B, O. Hutzinger, Springer-Verlag, 1982, 317（英文）

WR 0010053

第1卷B部包括6部分内容：1.生态学的基本概念；

2. 环境中的天然放射性核素；3. 氮循环；4. 碳循环；5. 地球化学的分子结构；6. 地球大气层中的放射物和能量传递。书中有很多插图和图表，书末附有主题字顺索引。

X13　469

环境化学手册（第3卷B部）

The Handbook of Enviromental Chemistry Vol. 3, Pt. B, O. Hutzinger, Springer-Verlag, 1982, 210（英文）

WR 0010301

本书通过6篇学术论文和38幅插图，详细介绍了10种人类起源化合物质的天然蕴藏量、分布、开采、生产、应用范围、使用情况、装运、化学和物理特性、分析方法、毒性和同化作用，并发表了有关的综述。这10种物质是：铅、砷、铍、硒、钒、卤化芳香剂、挥发性芳香剂、表面活化剂、C_1和C_2卤化碳等。书中有一些图表，书末附有主题字顺索引。每篇论文均附有参考文献目录。

X13　470

有机化学药品环境数据手册（第2版）

Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals, 2nd edition——Karel Verschueren, Van Nostrand Reinhold Company, 1983, 1310（英文）

WR 0010465

本书提供了危险的有机化学药品对空气和水产生污染的各种环境数据。与第1版相比较，本版增加了许多新的药品与数据。各种药品在本书中仍按名称字顺排列。在数据的项目中，主要包括各种药品的物理与化学性质，对人类以及动

植物的影响，药品毒害的防治，环境保护技术等。正文前有词汇表和缩写词表，书末附有药品的分子式索引和2355条参考书目。

X13 471

多环芳族烃手册

Handbook of Polycyclic Aromatic Hydroca—rbons——Alf Bjφrseth, Marcel Dekker, Inc., 1983, 727（英文）

WR 0009959

目前仍为人类不治之症的癌症，是与环境因素有关的，而环境中的化学致癌物质尤为人们重视。在这些环境致癌物质中，现为人们所熟知的最大一类，就是多环芳族烃。这些化合物的主要来源是矿物燃料、合成燃料或有机物的燃烧与高温反应。随着工业的发展，这种来源有增无减，加上空气的扩散与运输，于是多环芳族烃就成了无所不在的环境污染物了。控制这种污染物的前提，是必须了解它们的化学与物理性质，掌握采样、样品处理和分析的技术。为了适应这一迫切需要，本书论述了这些研究工作的进展情况，提供了有关的知识、技术、信息和技术数据。全书内容分为16章：1．多环芳族烃的物理与化学性质；2．内燃机多环芳族烃的采样、提取与分析；3．定量分析用多环芳族烃的提取；4．空气中多环芳族烃的性质分析；5．测定多环芳族烃用的高性能液体色层分离法；6．多环芳族烃的气体色层分离法分析；7．多环芳族烃的质谱分析；8．测定多环芳族烃的光谱技术；9．多环芳族烃的薄色层分离法分析；10．沉积物和海洋有机体中的多环芳族烃的测定；11．食品中的多环芳族

烃；12．多环芳族烃的远距离运输；13．煤衍生物中多环芳族烃的测定；14．多环芳族烃代谢物的气体色层分离法分析、气体色层分离法与质谱法的联合分析；15．河水、湖水、生物群和沉积物中的多环芳族烃；16．工作地点环境大气中的多环芳族烃。正文前有撰稿人名单和缩写词表，文内有插图、数据表和参考文献，书末附有双环和多环芳族烃的目录及其结构式、分子量、熔点和沸点等，最后是主题索引。

X51 472

空气污染防治技术手册

Handbook of Air Pollution Technology——Seymour Calvert, John Wiley and Sons, Inc., 1984, 1066（英文）

WR 0010357

本书提供了有关空气污染及其防治方法的最新信息与实用技术。全书内容分为38章：1．导言；2．空气污染物质对植物的影响；3．空气污染物质对各种材料的影响；4．空气污染物质对大气的影响；5．气体污染物质的特性；6．微粒污染物质的特性；7．气体污染物质的吸收、吸附和冷凝防治法；8．气体污染物质的燃烧防治法；9．气体污染物质的化学反应防治法；10．微粒污染物质的洗涤防治法；11．微粒污染物质的过滤防治法；12．微粒污染物质的静电沉积防治法；13．微粒污染物质的机械收集防治法；14．空气污染的防治费用；15．化石燃料的燃烧；16．非传统燃料；17．洗煤；18．内燃机排放的污染物质的防治法；19．城市固体废物焚化炉污染源的防治法；20．钢铁工业污染源的防治法；21．铝工业空气污染的防治法；22．矿物加工业污染源

的防治法；23．肥料污染源的防治法；24．化学药品污染源的防治法；25．石油精炼厂空气污染的防治法；26．食品工业污染源的防治法；27．林产品污染源的防治法；28．不稳定的污染物的防治法；29．气体污染源的采样与分析；30．周围气体的采样与分析；31．微粒污染物质的采样与分析；32．烟缕的不透光性；33．空气气味的采样与分析；34．大气的色散；35．大气化学；36．空气污染标准与条例；37．空气的质量管理；38．情报源。正文前有撰稿人名单，文内有照片、插图、曲线图和数据表，书末附有主题索引。

X52　　473

1984年日本全国公共用水区水质年鉴

1984年版全国公共用水域水质年鉴——环境厅水质保全局，芙蓉情报センター，1984，770（日文）

JR 03138

本年鉴根据日本都道府县市的调查，记述了日本1982年度全国约7000个公共用水区的水质现况，不但对从事防止水质污染对策工作的官方机构有参考价值，而且对有关的学术界、负责环境管理和环境评价的产业界全面掌握日本的水质实况也有所裨益。全书共分三部份：1．1982年度公共用水区水质测定的结果，包括总论、测定地点数和调查对象数、测定结果概要、水质污染状况的变化等；2．1982年度公共用水区水质测定结果各地点总表，包括健康项目和生活环境项目等；3．环境标准地点一览表，按都道府县顺序排列。与本年鉴同时入藏的还有1982年《日本河川水质年鉴》，索取号：JR　03057。

X52　　474

水净化手册

Handbook of Water Purification——Walter Lorch, McGraw-Hill Book Company(UK) Limited, 1981,715（英文）

WR 0010351

本手册由12位专家合著，介绍水净化工作的理论和实践知识。全书分为四部分，18章：一、水的性质，包括：1. 水分循环，2. 自然界的水，3. 水的物理学和化学，4. 水的质量；二、净化处理，包括：5. 排除不溶解的粒子，6. 蒸馏法，7. 离子交换，8. 反渗透法，9. 电渗析，10. 紫外线消毒，11. 仪器的使用和控制；三、净化水实用知识，包括：12. 净化水的输送和贮存，13. 无菌和高温蒸馏水；四、应用和实例记载，包括：14. 医药，15. 电子工业，16. 锅炉供水和冷凝，17. 食品和饮料，18. 电镀。附录：单位换算表，都市供水与研究，主要图形符号。书末附有字顺索引。

X7 475

1984年废弃物年鉴

废弃物年鉴/1984年版——环境产业新闻社，1983，587（日文）

JR 03096

本年鉴记述了日本1983年度的废物处理情况。全书内容分解说、统计资料、机关团体人名录、各种处理设施几篇。解说篇包括：1. 1982年度日本的废物处理进展；2. 1982年度废物处理预算。资料统计篇包括：1. 粪便的处理；2. 垃圾的处理；3. 废物处理事业经费。名录篇有中央级省厅、团体、都道府县厅组织人事、地方公共团体组织人事、大学研

究机构等。废物处理设施篇包括：垃圾处理设施、粗大垃圾处理设施、粪便处理设施等。书末附有一部分事务组合统计资料和有关公司名录。本年鉴1983年版的索取号是JR 02723。

X703 476

废水就地处理和排出系统设计手册

Design Manual: On Site Wastewater Treatment and Disposal Systems——EPA, Henry L. Longest, Francis T. Mayo, 1980, 392（英文）

WR 10537

本书由美国环保局编辑出版，是一本实用设计手册。书中首先扼要地论述了废水给人类和自然界带来的灾害，然后重点介绍了废水就地处理的方法，并从“开源节流”的角度详细地描述了废水排出再利用系统的设计。全书共分10章：1. 前言，包括背景、综述、目的和范围等；2. 废水就地处理系统的设计；3. 废水就地处理现场鉴定方法；4. 各种废水的性质；5. 废水的改良；6. 废水就地处理的各种方法；7. 废水的处置；8. 废水处理用的各种主要设备和辅助设备；9. 废水回收中残留有毒物质的最后处置；10. 废水就地处理系统的管理。书中有很多插图和图表，以及少量照片，书末附有本书中常用专业术语汇编。

X705 477

危险废物手册（第4版）

Hazardous Wastes Handbook, 4 th edition——Tom Watson, Government Institutes, Inc., 1982, V.P.（英文）

WR 0010181

本书介绍了美国环境保护局起草的资源节约与回收法案中的危险废物计划的细节和有关的条例与法律，共分3部分。第1部分，对资源节约与回收法案中的危险废物的分析，包括11章：1. 资源节约与回收法案概要——危险废物计划；2. 对危险废物的鉴别；3. 危险废物管理活动通知书；4. 危险废物的产生者；5. 危险废物的运输者；6. 有关危险废物处理、贮存和处置设施的条例；7. 资源节约与回收法案中对许可证的要求；8. 各州授权落实资源节约与回收法案C部分的危险废物管理计划；9. 计划的检查与执行；10. 有关综合环境反应、补偿与责任的立法；11. 习惯法的民法责任。第2部分，有关法律，包括4项：1. 资源节约与回收法案；2. 1980年修订的固体废物处置法案；3. 1980年的废油再循环法案；4. 1980年的综合环境反应、补偿与责任法案。第3部分，有关条例，包括两项：1. 落实资源节约与回收法案的联邦登记目录；2. 联邦条例中的有关条例。

33. 综合性参考工具书

Z 2 478

保加利亚百科全书（第3卷）

Енциклопедия. България, Томз——Българска Академия на Науките, Издателство на Българсата Академия на Науките, 1982, 863（保加利亚文）

PC 0002253

这是一部介绍保加利亚各方面情况的综合性百科全书。各词条按保加利亚文字顺排列。第1和第2卷本所没有收藏。本卷起止关键词是И—Л。文中配有大量黑白和彩色照片、插图、地图等，卷末附有主要缩略词说明等附录。

Z 2 479

保加利亚百科全书（第4卷）

Энциклопедия българия, т. 4 ——«Българската Академия на Науките», 1984, 799（保加利亚文）

PC 0002414

本卷的起止关键词为M—O。

Z 4 480

保加利亚人民共和国，手册（增补第3版）

Народная Республика Болгария, Справочник, 3-е изд. допол. ——В.Н. Гребеников, Г.А. Чернейко, 《Политиздат》, 1984, 120（俄文）

PC 0002395

本书介绍的范围和深度与《德意志民主共和国》相同。

Z 4 481

德意志民主共和国，手册（增补第3版）

Германская Демократическая Республика, справочник, 3-е изд., допол. ——Н. Д. Гаврилова, Г.И. Ко ролев, 《Политиздат》, 1984, 112（俄文）

PC 0002383

这本小册子比较全面地介绍了民主德国各个领域的情况，包括概况、简史、国家和社会制度、国民经济（经济概

况、工业、农业、交通运输业、财政、对外经济联系）、劳动人民的物质福利事业、国民教育、保健事业、科学、文化和艺术、体育和旅游指南。文中配有插图、统计表和照片。

Z 4 482

波兰人民共和国，手册（增补第3版）

Польская Народная Республика,Справочник, 3-е изд.,допол.——В.И. Воронков……, «Политиздат» ,1984,126（俄文）

PC 0002382

本书介绍的范围和深度与《德意志民主共和国》相同。

Z 4 483

罗马尼亚社会主义共和国，手册（增补第3版）

Социалистическая Республика Румыния, Справочник,3-е изд.,допол.——В.И.Потапов,«Политиздат» ,1984,141（俄文）

PC 0002389

本书介绍的范围和深度与《德意志民主共和国》相同。

Z 4 484

1984年日本统计手册

Statistical Handbook of Japan 1984——Masayuki Tokita,Jap n Statistical Assn., 1984,158(英文)

WR 0010420

本书是在日本内务部、外交部和统计局的大力协助下，由作者参阅《日本统计年鉴》和《日本每月统计快报》等有关资料编写的。广大读者通过本书能对1984年全日本的概况有一个比较详细的了解。全书共分16章：1. 日本简史；2.

日本的土地和气候；3. 人口状况；4. 经济发展；5. 农业、林业和渔业；6. 能源；7. 制造业和建筑业，包括钢铁、机械、化工和化学制品、纺织和纺织品、纸和纸浆、食品、陶瓷、石料和粘土制品、民用建筑工程、公共建筑工程、供水、基本建设等；8. 国际、国内交通运输和通讯网络；9. 国内贸易和对外贸易以及国际收支平衡表；10. 财政、金融和银行；11. 劳动力、工时、工资和劳动生产率；12. 家庭经济和价格；13. 社会保险、健康水平、医疗费用和环境保护；14. 文化、教育、科学、人民的业余活动和娱乐；15. 国际合作；16. 政府。书中有大量统计表、照片和插图，书末附有外汇比值表和换算系数表等。封三和封四是一张日本地图。

Z 4　　485

昆士兰资源图册

Qunsland Resources Atlas——J.W.Greenwood, Hon.J.Bjelke-Petersen,The State Public Relations Bureau,1980,132（英文）

WR 0010160

本册首先介绍了昆士兰的自然情况，然后通过大量的彩色插图、地图和照片描述了昆士兰的资源及其他情况，其中包括：昆士兰简介、地理测绘和测量、地形和地貌、昆士兰早期历史、政府、气候、水源、地质、土壤、植被、动物志、国家公园、土特产、人口分布和劳动力、新开拓区、土地和租界、住宅建筑、乡村工业、森林、渔业、矿产和矿业、制造业、能源、交通运输、旅游业、科技、教育、文化、卫生、艺术、社会福利、公检法和治安、新闻出版业，等等。正文

前登有一篇特约文章：《二十世纪八十年代的昆士兰》，书末附有综合索引。

Z 4 486

1984年版发明录

Le Livre des Inventions 1984——Edition no.1, 1984,483（法文） WR 0010353

本书分门别类地辑录了从古至今的各种发明，从细小的日常用品到重大的科学成果和军事技术，无所不包。每一项发明都有简单的介绍，包括发明人、发明时间、地点和用途。几乎每项发明都配有图片或照片。84年新版不仅增加了500多项新发明，而且更新了全部插图，还穿插一些著名发明家的小传。所有发明分编在14个项目内：1．交通运输；2．武器；3．食品业和农业；4．日常生活；5．异想天开的发明；6．游戏、玩具、体育；7．艺术；8．宣传工具和通信；9．医学；10．科学；11．工业；12．信息处理技术；13．能源；14．空间。书末附有1901—1982年物理学、生物学、医学、化学诺贝尔奖金获得者名单和主题索引（人名和发明名称）。

Z 5 487

1979年联合国年鉴（第33卷）

Yearbook of the United Nations 1979,Vol. 33——United Nations,1982,1439（英文）

WR 0010385

本书是一本很有参考价值的大型综述性和记事性年鉴，1947年在纽约创刊，深受各界读者的欢迎。全书分两部分：第一部分为联合国本身的活动，包括政治、安全、经济、社

会问题、托管和非自治问题等方面的活动；第二部分记载了与联合国有关的国际组织的活动，如国际原子能机构(IAEA)、国际劳工组织（ILO）、粮农组织（FAO）、世界卫生组织（WHO）、联合国教科文组织（UNESCO）等。附录中有联合国名录，国际法院规则，联合国的组织机构，联合国驻各国的新闻处和办事机构等。书末附有主题和人名索引。本年鉴不足之处是出版周期长。目前联合国出版单位正在力争扭转局面。为了弥补这一不足，另出版了《联合国每月记事》（The UN Monthly Chronicle），读者在使用本年鉴时，可同时参阅上述期刊。

Z 5 　　488

经互会成员国统计年鉴（1984）

Статистический Ежегодник Стран-членов СЭВ,1983——Секретариат СЭВ,изд.-во 《Финансы и Статистика》,1984,455（俄文）

PC 0002422

本年度统计内容包括领土和人口、综合部分、工业、投资、建设、农业、林业、运输、通讯、国内贸易、外贸、劳动和工资、教育、文化、艺术、保健和社会供应，共计155项。书末有两项附录说明。与本年鉴同时入藏的还有1983年版本（索取号：PC 0002351）和《Мир социализма в цифрах и фактах 1983》（索取号：PC 0002430）。

Z 5 　　489

1983年法国统计年鉴(第88卷)

Annuaire Statistique de la France 1983——88e volume: résults de 1982——INSEE,1983,852（法文）

WR　0010393

本年鉴由法国全国统计和经济研究所编写，统计的是1982年的资料。除提供法国各方面的基本情况外，还指出了取得详细材料的途径。三分之二以上的统计表列有6年的统计数据，1982年的数据占最新数据的三分之一。统计表共分七大类：1. 地理和人口；2. 民众和生活条件；3. 一般经济；4. 生产活动；5. 提供服务；6. 消费和贸易；7. 财政。本年鉴只提供全国性的统计数据，大区和各省的数据收集在法国各大区的统计、报道材料中。卷首有常用符号表和查找方法，卷末有统计表目录、字顺索引、国内主要统计机构和国际主要统计出版物等。

Z 5　　490

德意志联邦共和国1983年统计年鉴

Statistisches Jahrbuch 1983 für die Bundesrepublik Deutschland——W. Kohlhammer GmbH/Stuttgart und Mainz,1983,780（德文）

WR　0010237

本年鉴提供了约500000个经济和社会生活方面的统计数据，以及工资支出、费用结构、税收和环境统计学的新数据，同时第一次提供了自然保护方面的信息。全书内容分为26部分：1. 地理和气象数据，自然保护；2. 总结一览表；3. 人口；4. 选举；5. 教堂情况；6. 职业；7. 企业和工作场所；8. 农、林、渔；9. 生产行业；10. 建筑和住宅；11. 商业、旅馆和旅游业；12. 外贸；13. 交通运输；14. 资金、贷款和保险；15. 司法；16. 文化和教育；17. 卫生事业；18. 社会福利费用；19. 财政和税收；20. 经济预算

和供销；21．工资；22．价格；23．国民经济总预算；24．国际收支；25．环保；26．经济组织和职业协会。文内有两个统计附录。附录Ⅰ．民主德国和东柏林，包括17部分：1．地理数据；2．人口；3．职业；4．农业和林业；5．生产行业；6．建筑和住宅；7．零售店和饮食店；8．外贸；9．交通运输；10.资金和贷款；11．教学和教育；12．卫生事业；13．国家财政和社会福利费用；14．经济预算和供应；15．工资；16．价格；17．国民经济总预算。附录Ⅱ．国际概况，包括18部分：1．地理和气象数据；2．总结一览表；3．人口；4．职业；5．农、林、渔；6．生产行业；7．建筑；8．外贸；9．交通运输；10．旅游业；11．资金和贷款；12．文化和教育；13．卫生事业；14．国家财政；15．工资；16．价格；17．国民经济总预算；18．国际收支。正文前有图表目录、计量单位缩写和其它缩写、符号说明，书末附有按字顺编排的内容索引。

Z 5 491

1983年芬兰统计年鉴

Statistical Yearbook of Finland 1983——Olavi E.Niitamo,Central Statistical Off.of Finland,1984, 529（英文、挪威文、芬兰文）

WR 0010448

本年鉴由芬兰中央统计局以三种文字对照形式编辑出版，通过大量统计数字和数据，对1983年芬兰全社会各领域进行了全面的回顾。全书由三部分组成。第一部分是统计内容、范围、数字和数据搜集方法的说明。第二部分是芬兰国家测绘总局提供的新版彩色地图。第三部分是统计数字、数

据表。前言、目录、地图和统计表名称均是三种文字对照，统计表内的具体统计项目名称只用芬兰文。卷首登有本书出版背景和对最近几版年鉴的评介，书末附有分别按三种文字字顺编排的主题索引。

Z5　　492

1984年日本统计年鉴（第34版）

第三十四回（1984）日本统计年鉴——总务厅统计局，日本统计协会，1984，834（日文）

JR 03212

本书全面、系统地收录了日本各方面的基本统计资料，包括1872年（明治5年）以来历年的人口统计等长期、系统的统计，以及近年来日本各都道府县的各种社会、经济统计数据。年鉴共分24章：1．土地与气象；2．人口与家庭；3．劳动与赁金；4．企业与事业所；5．农林水产业；6．工矿与建设业；7．能源；8．运输与通信；9．商业；10．贸易与国际合作；11．企业经营；12．通货、金融与保险；13．财政；14．物价；15．居住与家庭开支；16．国民经济计算；17．社会保险；18．保健卫生；19．学校教育与科学技术；20．社会教育与文化；21．公务人员与选举；22．司法与警察；23．灾害与事故；24．国际统计。附录：1．主要指标；2．统计资料指南。最后是主题索引。与本年鉴同时入藏的还有1983年《日本统计年鉴》，索取号：JR02915。

Z5　　493

瑞士统计年鉴

Statistisches Jahrbuch der Schweiz—Birkhäu-

ser Verlag Basel，1984，658（德文）

WR 0010390

本年鉴发表了1980年人口普查的最后结果，新增加了1981年医院的统计数字，1983年国民院议员选举和瑞士联邦表决的最后结果。统计分为26部分：1．地理概况说明和气候；2．居民状况；3．每年人口的增长；4．农、林、渔和狩猎；5．工、商业；6．动力经济；7．商业；8．旅游业；9．交通运输；10．信贷；11．保险；12.物价指数；13．财政预算；14．国民经济总预算；15．职业、工作和工资；16．企业形式；17．国家财政状况；18．文化、艺术；19．教学和职业教育；20．医药卫生事业；21．体育运动；22．司法；23．国际发展合作；24．救济机构；25.著作权；26．政治。卷首有符号说明和常用的重量单位。正文后有下列附表：主要国家面积和人口统计表，1970年以来一些国家估计的平均人口统计表，一些国家的同一年龄人口划分统计表，1965年以来一些国家的离婚统计表，1965年以来一些国家的一岁幼儿死亡统计表，1975年以来一些国家的人口增长统计表，男性和女性的估计寿命年度统计表，1955年以来一些国家的小麦、燕麦、玉米、大麦、马铃薯、大米、糖和棉花产量统计表，1964年以来一些国家的羊毛产量统计表，1950年以来一些国家的烟草产量统计表，1955年以来一些国家的牛奶和鱼产量统计表，1950年以来一些国家的黄油、干酪、渔业、生铁和原钢产量统计表，1955年以来金、银等金属产量和汽车产量统计表，1975年以来重要产品预测的世界产量统计表，外贸统计表，1976年以来一些国家的出口值统计表，金融市场、支付往来统计表和1977年以来一些国家

的年均生活费用指数统计表。书末有资料调查单位目录和1981年以来从年鉴中删去的一览表的内容目录（按字顺编排）。

Z5 494

1983年澳大利亚年鉴

Year Book Australia No. 67, 1983——R. J. Cameron, Australian Bureau of Statistics, 1983, 800（英文）

WR 0010018

本书提供了澳大利亚的经济和社会等各方面的综合统计资料，包括历史、地理、自然地理学、气候、气象、政府、防卫和国际关系等。全书内容分为27章：1．从史前时期到联邦时代；2．澳大利亚的气候和自然地理；3．联邦政府；4．防卫；5．国际关系；6．人口统计学；7．物价；8．劳动力；9．社会安全与福利；10．保健；11．法律和秩序；12．教育；13．农业；14．林业和渔业；15．水源；16．矿业；17．制造业和国内贸易；18．能源；19．住房与建筑；20．运输和通讯；21．私营金融；22．公营金融；23．国家收支报告；24．对外贸易；25．科学与技术；26．文化、娱乐和旅行；27．澳大利亚的领土。文内有许多插图和数据表，书末有本书第3章的附录和主题索引。书中统计资料所涉及的时间，一般为1976—1981年，也有1982年的。本年鉴1982年版的索取号是WR0010344。

Z5 495

1984年苏联年鉴

'84 Yearbook USSR——Novosti Press Age-

ncy, 1984, 221（英文）

WR 0010078

本年鉴以简洁的文字和大量的照片、插图介绍了1983年苏联各个方面的情况。内容包括：珍闻录、世界重大成就、首都莫斯科、地理、人口、行政结构、人民当家做主的苏维埃、法律和秩序、公民的权利和义务、共产党、全苏列宁主义共青团、工会、宗教、婚姻和家庭、外交政策、军队、国民经济、工业、运输、通向21世纪的道路、农业、对外经济联系、社会保险、科学、传统、教育、建筑、公共卫生、生活标准、文化、体育。前面有两篇专题文章：1．卡尔·马克思的教导；2．和平还是核战争。

Z5 496

1983年的苏联和各加盟共和国

СССР и Союзные республики в 1983 году ——О.К. Макарова ……, Изд-во «Финансы» и статистика», 1984, 294（俄文）

PC 0002374

本书介绍了苏联和各加盟共和国中央统计局关于1983年经济和社会发展计划的执行情况，提供了苏联和各加盟共和国在第十一个五年计划的第三年中发展科学技术、工业、农业、交通运输业、基本建设以及提高苏联人民物质、文化生活水平等方面的主要指标。全书由16个总结报告组成。在这些总结报告中，分别介绍了苏联和各加盟共和国1983年国家经济和社会发展计划的执行情况，包括文字部分和各种统计表。

Z5 497

1984年苏联大百科全书年鉴（第28期）

Ежегодник большой советской энциклопедии, вып.28——Гл. Ред. В. Г. Панов, Изд- во «Советская энциклопедия», 1984, 584（俄文）

PC 0002413

本书内容由以下11部分组成：1．苏联，介绍概况、人口、社会制度基础和民族-国家结构、最高政权和管理机构、1983年的苏联共产党、全苏工会、1983年的社会组织和创造性联盟、1983年苏联生活中最重要的事件、1983年国内生活中最重要的大事记、1983年的苏联对外政策、1983年最重要的外交大事记、武装力量、1983年的国民经济、1983年的消费合作事业、1983年的苏联科学院、文化生活、对外文化联系的发展、印刷业、1983年的电视和无线电广播事业、国民教育和文教机关、保健事业、体育和运动、各加盟共和国；2.世界各国介绍（按字顺排列）；3．国际组织和国际会议，包括联合国组织及其专业机构，政治、经济、军事和社会组织，重要的国际会议；4．1983年共产党和工人党之间联系的发展；5．1983年社会主义国家的经济；6．1983年发达资本主义国家的经济；7．1983年资本主义国家中的群众运动；8．1983年的科学和技术；9．1983年的国际音乐比赛、电影节和展览会；10．1983年的国际体育比赛；11．传记资料。书末附有主要缩写词表。

Z5 **498**

1982年世界大百科年鉴

世界大百科年鉴1984——下中邦彦，平凡社，1984，624（日文）

JR 03040

本年鉴是《世界大百科辞典》的增补版和姊妹篇，从1973年开始出版，每年一册，主要内容是：时事记录，新思潮与科学技术的说明，当年有关人物与谈话的解说，世界和日本形势概要。本年鉴由“1983年大事记”、“1983年世界形势”和“1983年日本形势”三部分组成。第一部分共有257项，包括世界十大新闻和日本十大新闻。第二部分介绍世界各项基本指标，83年世界动向和各国要事，共176项。第三部分共47项，介绍日本的基本指标和各都、道、府、县的概况。除正文外，还有年表、专栏、统计资料、总索引等。总索引按日文五十音顺排列。

Z5 499

1984年百科记事年鉴和加拿大资料集

1984 Corpus Almanac & Canadian Sourcebook——C. E. Clarke, Southam Communications Limited, 1984, V. P. (英文)

WR 0010153

本书是第19版，分为两册，记述了1983年加拿大各方面的发展变化情况，有文章、图表、照片、统计表、名录等，形式多样，内容丰富，包括：1983年大事记、历书、地理、自然资源、人口统计、宗教、教育、信息资源、通讯、交通运输、经济、财政、工商业、劳务、宪法、法律、各级政府等。书末附有总索引。

Z6 500

乌利希国际期刊指南（第21版，1-2卷）

Ulrich's International Periodicals Directory,

Vol. 1-2: A-Z with Index——R. R. Bowker Co., 21st ed., 1982, V. P.（英文）

WR 0009190……

本书通称《Ulrich》，原名为《Periodical Directory》，1943—63年期间改名为《Ulrich's Periodical Directory》，从1965年的第11版起使用现名。收录范围很广，包括科学和技术、人文和社会科学方面的期刊，其中有各种综合性和专业性期刊，各种书目和书评杂志，各种电影和音乐评论，以及地图、海图、广告、统计资料等。在选刊过程中，兼顾了各个国家和地区与不同的文种。本版共收录各国现刊约70,000种，近400个学科。正文按学科分类编排，每类按刊名字顺排列，第1卷的起止字母为A-M，第2卷为N-Z。每种期刊的著录项目包括：杜威十进分类法的类号、国别代号、国际标准期刊编号（ISSN）、刊名（非英文期刊的原刊名在前，英译名在后）、副刊名、文种、创刊年代、定价、出版者名称和地址、编者等等。对改名的期刊，还加注原名。本指南附有刊名字顺索引、停刊刊名索引和国际组织出版物索引。正文前有使用须知、用户指南、缩写表、新类目与修订类目对照表、类目参见索引等。本书还通过《国际不定期连续出版物与年刊指南》和《乌利希季刊》提供新刊的刊名、刊名变化、停刊、合刊等最新情况。

Z6 **501**

日本英文杂志名录（第5版，1981—82年）

Japan English Magazine Directory, 5th edition, 1981—82——Intercontinental Marketing Corporation, 1981, 184（英文）

WR　0010163

本书提供了日本和我国香港大约800种英文期刊的目录。第1部分为日本的英文期刊，包括：1．按主题分类排列的期刊名称目录；2．按字顺排列的期刊名称目录；3．出版单位的名称、地址和出版的期刊名称。第2部分为香港地区的英文期刊，所包括的3项内容与第1部分相同。

Z8　　502

世界机构名录集锦（1983，第2版）

The Directory of Directories 1983——James M. Ethridge, Inf.Enterprises, 2nd ed.,1982,1003（英文）

WR　0010006

本书由文献事业出版社于1982年编辑出版。书中介绍了世界上200多个国家和地区近6,800个组织机构的名录，比第1版总篇幅扩大了百分之三十，增加了800多条，2,500多个机构名录。全书先按名录的类别、再按各种名录的英文字顺编排，除序言部分外，共分16章：1．按国家、洲和地区介绍的综合性商业组织机构，包括美国、北美洲、南美洲、非洲、中美洲、东欧、西欧、远东、中东、大洋洲、西印度群岛和国际性机构名录；2．工业；3．银行、财政、金融、保险以及不动产业；4．农业、林业、渔业和矿业；5．法律和上层建筑（包括军事）；6．科学技术和工程界；7.教育界；8．社会科学和人文学科；9．传记指南出版业；10．艺术和娱乐；11．公共事业和社会福利事业；12．医药卫生；13．宗教、民族和互助事业；14．家庭、老年人和退伍事务；15．业余爱好、旅游和休假；16．体育运动和户外

活动。书末附有组织机构名录书名字顺索引和主题字顺索引。

Z8 503

研究中心名录

Research Centers Directory——Mary Michelle Watkins, James A. Ruffner, Gale Research Company, 1983, 1082（英文）

WR 0009973

本名录是第八版，介绍了美国6,314个研究单位的情况。这些单位包括长期从事研究或与研究工作有关的机构、中心、基金会、实验室、办公署、试验站和其它非赢利性组织。从工作内容看，共分16类：1．农业、家政、营养；2．天文；3．事务、经济、交通；4．保护；5．教育；6．工程、技术；7．政府和公共事务；8．劳工、工业关系；9．法律；10．生命科学；11．数学；12．物理、地球科学；13．地区性研究；14．社会科学、人文学、宗教；15．多学科项目；16．协调机构。各类中的单位按名称字顺排列。介绍的内容有：单位名称、通信地址、电话号码、负责人姓名和职务、创建日期、单位性质、资源、工作人员、研究经费、研究领域、条件设施、研究结果发表手段、出版物和出版周期、定期会议和研讨会及其范围、图书馆情况。书末附有单位名称字顺索引、机构索引和主题索引。

Z8 504

美国1982—1983年全国州机构指南（第5版）

The National Directory of State Agencies 1982—1983, 5th edition——Nancy D. Wright,

Information Resources Press, 1982, 793 (英文)

WR 0010104

本书提供了美国全国州机构的资料。全书内容分为5部分：1. 机构职能字顺目录，共包括机构102类；2. 州政府电话号码及地址；3. 分州排列的州机构；4. 按职能排列的州机构；5. 附录——州政府官员协会。

Z8 505

加拿大协会行名录

Directory of Associations in Canada——Brian Land, Micromedia Limited, 1982, 317 (英文、法文)

WR 0009971

这本名录是第4版，提供了加拿大8,000个协会的情况。这些协会都是非官方的、非赢利性的组织，包括设在加拿大的国际和国内各级协会、学会、研究所、联合会、同盟会、俱乐部和工会。各协会按照会名字顺排列。书末附有主题索引。

Z8 506

日本专业协会指南（第1版，1984—1987年）

Japan Directory of Professional Associations, 1st edition, 1984—1987——Intercontinental Marketing Corporation, 1984, 349 (英文)

WR 0010164

本书介绍了大约3800个日本各界组织的情况，包括学术界、商业、工业、技术、贸易、文化、政府研究机构等。全书内容分为3部分：1. 按主题分类排列的协会目录；2. 协会名称英文字顺目录；3. 协会名称日文字顺目录（采用英

文字母拼音）。正文前有：1．本书的使用方法；2．本书出版机构介绍；3．日本各协会的情报源；4．缩写词表；5．主题分类目录。

34. 综合词典与专业词典题录

C 001

社会科学方法词典

A Dictionary of Social Science Methods——John Wiley & Sons, 1983, 124（英文）

WR 0010270

C 002

现代化社会学词典

现代社会学辞典——有信堂高文社，1984，759（日文）

JR 02994

E 003

军事和技术缩写词和首字母缩略法构词词典

A Dictionary of Military and Tecnnological Abbreviations and Acronyms——Bernhard Pretz, Routledge & Kegan Paul, 1983, 496（英文）

WR 0010321

E 004

俄英、英俄军事词典

Russian-English, English-Russian Military Di-

ctionary——Dame Elizabeth Hill, HMSO, 1983, 688

WR 0010323

F 005

麦克劳希尔现代经济学词典（第3版）

The McGraw-Hill Dictionary of Modern Economics, 3rd edition——William A. Sabin, McGraw-Hill Book Company, 1983, 632(英文)

WR 0010227

F 006

经济学词典（第2版）

Economics Dictionary 2nd ed.——Donald W. Moffat, Elsevier, 1983, 331（英文）

WR 0010415

F 007

现代经济学词典

The Dictionary of Modern Economics——Macmillan Press, 1983, 481（英文）

WR 0010272

F 008

英国经济术语

Английские Экономические Термины——М.А. Меньшикова, изд-во «Наука», 1983, 261, Около 17000 Терминов（俄文）

PC 0002276

F 009

经济学新名词词典（1984年版）

经济新语辞典（1984年版）——日本经济新闻社，1983，507，4500语（日文）

JR 02997

F 010

经济学和生产组织词典

Экономика и Организация Производства, Словарь——Г.С.Прокопьев……, изд-во《Экономика》1983，270（俄文）

PC 0002297

F 011

国民经济管理词典

Управление Народным Хозяйством, Словарь——Под ред.Р.А.Белоусова,《Политиздат》,1983, 207（俄文）

PC 0002264

F1 012

欧洲共同体词典

A Dictionary of the European Communities——Butterworths, 1981, 84（英文）

WR 0010080

F2 013

社会主义生产管理词典

Управление социалистическим производством,Словарь——О.В.Козлова, Я.В.Радченко, изд-во《Экономика》, 1983, 335（俄文）

PC 0002305

G23 014

出版业词典

The Dictionary of Publishing——David M.Brownstone, Irene M.Franck, Van Nostrand Reinhold Co., 1982, 302 (英文)

WR 0010328

G23 015

书商词汇（第6版）

The Bookman's Glossary, 6th ed.——Jean Peters, R.R.Bowker Co., 1983, 223 (英文)

WR 0010308

G25 016

图书馆及情报工作缩略语词典（第2版）

Acronyms & Abbreviations in Library & Information Work,(2ed.)——The Library Association, 1982, 98 (英文)

WR 0009144

G31 017

科学家传记词典（第15—16卷）

Dictionary of Scientific Biography.(Vol, 15—16——Suppl.I)——Scribners, 1981, 818 & 503 (英文)

WR 0009456

G30 018

科学政策研究词典（第2版）

Wörterbuch der Wissenschaftswissenschaft (2. Aufl.)——Verlag Die Wirtschaft Berlin, 1984, 560 (俄文、德文、英文)

WR 0010216

G32 019

国际组织词典和指南

International Organizations—A Dictionary & Directory——Macmillan Press, 1983, 321 (英文)

WR 0010271

H 020

语言科学百科词典

Encyclopedic Dictionary of the Sciences of Language——Oswald Ducrot, The Johns Hopkins University Press, 1979, 380 (英文)

WR 0009990

H31 021

牛津英语词典补编(第3卷O-Scz)

A Supplement to the Oxford English Dictionary (Vol.III O-Scz) ——R.W.Burchfield, Oxford University Press, 1982, 1579

WR 0009947

H31 022

朗曼当代英语分类词典

Longman Lexicon of Contemporary English—Tom McArthur, Longman Group Ltd., 1981, 910, 15000 items

WR 0010027

H31 023

英俄大词典补充本

Дополнение К большому Англо-Русскому Словарю——Под общ.руководством И.Р. Гальперина, изд-во《Русский язык》, 1980, 432, Около12000 Слов.

PC 0002299

H31 024

英俄、俄英词典

English-Russian, Russian-English Dictionary ——A Wiley-Interscience Publ., 1984, 904

WR 0010145

H31 025

首字母缩略法构词、首字母缩略词和缩写词词典（第8版第1卷）

Acronyms, Initialisms, & Abbreviations Dictionary (8th ed., Vol. 1) ——Ellen T.Crowley, Gale Research Company, 1982, 1701, 250000 entries（英文）

WR 0009975

H31 026

新首字母缩略法构词、首字母缩略词和缩写词词典（第1期，第2卷）

New Acronyms, Initialisms, & Abbreviations (Issue No. 1, Vol. 2) ——Ellen T.Crowley, Ga-

le Research Company, 1983, 226, 10,500 terms(英文)

WR 0009974

H33 027

德英词典（第23版）

Deutsch-Englisch Wörterbuch(23 Auflage)——VEB Verlag Enzyklopädie Leipzig, 1983, 621

WR 0010064

H33 028

科林斯德英、英德词典

Collins German-English English-German Dictionary——Peter Terrell……, Collins Publishers, 1980, 790, 230000 entries

WR 0009948

H35 029

苏联百科词典（第3版）

Советский Энциклопедический Словарь, Изд. 3-е——А.М.Прохоров, Изд.-Во《Советская Энциклопедия》, 1984, 1600（俄文）

PC 0002370

H35 030

俄语词典（增订第2版，四卷集，第三卷）

Словарь Русского Языка, Том Ⅲ, Издание Второе, Испр. И Доп.——Под ред.А.П.Евгеньевой, изд.-во《Русский Язык》, 1983, 752

PC 0002293

H35 031

俄语反意词词典（第2版）

Словарь Антонимов Русского Языка, 2-е изд. ——Под ред.Л.А.Новикова, изд.-во《Русский Язык》, 1984, 380,Более 2000 Антоним.пар.

PC 0002411

H35 032

俄语疑难词词典（修订第2版）

Словарь Трудностей Русского Языка, Изц.2-е, Испр.——Д.Э.Розенталь,М.А.Теленкова, Изд.-во《Русский Язык》, 1981, 692,Около 30000 Слов

PC 0002365

H35 033

俄语缩写词词典

Словарь Сокращений Русского Языка——Д.И. Алексеев……, изд.-во《Русский Язык》,1977, 415, Около 15000 Сокращений

PC 0002312

H35 034

外来语词典（第2版）

Словарь Иностранных Слов, Изд.2-е——Пое Ред. И.В.Лехина……,изд.-во 《Русский Язык》, 1984, 686（俄文）

PC 0002348

H37 035

阿拉伯-俄语词典（第6版）

Арабско-Русский Словарь, изд.6-е——Х.К.Баранов, изд.-во «Русский Язык», 1984, 944 Около 42000 слов

PC 0002375

H66 036

匈俄词典

Magyar-Orosz Kéziszótár——Akadémiai Kiadó, 1983, 706

WR 0009350

H74 037

波英大词典（A—O）

The Great Polish-English Dictionary, Supplemented, (A—O) ——Panstwowe Wydawnictwo, 1982, 800

WR 0010025

H74 038

波英大词典（P—Z）

The Great Polish-English Dictionary Supplemented(P—Z)——Panstwowe Wydawictwo, 1982, 928

WR 0010026

K85 039

考古学词典

Dictionnaire de l' Archéologie——Robert Laffont, 1983, 1052（法文）

WR 0010111

K85 040

日本考古学小词典

日本考古学小辞典——江坂辉弥……，ニュー．サイエンス社，1983，425（日文）。

JR 02885

K9 041

韦氏新地理学词典

Websters' New Geographical Dictionary——Merriam-Webster Inc.,1984,1376,47,000 terms(英文)

WR 0010457

N61 042

朗曼图解科学词典

Longman Illustrated Science Dictionary-AllFields of Scientific Language Explained and Illustrated——Arthur Godman, Longman, 1981, 256（英文）

WR 0010358

N61 043

麦克劳希尔科学技术术语词典（第3版）

McGraw-Hill Dictionary of Scientific and Technical Terms (3rd ed.)——Sybil p. Parker, McGraw-Hill Book Co.,1984, 1781（英文）

WR 0010385

N61 044

科学技术词典

Словарь Научной и Технической Лексики——

А.С.Марков……, Изд.-во 《Русский Язык》, 1984,496,Около 9000 Терминов（英、德、法、荷、俄文）。

PC 0002379

O4 045

物理学词典

Dictionary of Physics——John Daintith, Barnes & Noble Books, 1982, 215（英文）

WR 0010304

O4 046

物理学百科词典

Физический Энциклопедический Словарь——А. М. Прохоров, изд. -во 《Советская Энциклопедия》, 1984, 943（俄文）

PC 0002393

O42 047

英德法荷声学词典

English-German-French-Dutch Acoustics Dictionary——Walter Reichardt, Martinus Nijhoff Publishers, 1983, 109

WR 0009945

O57 048

英俄高能物理学词典

Англо-русский словарь по физике высоких энергий——Ю. В. Катышев……, изд.-во《русский язык》, 1984, 400, около 23000 терминов

PC　0002307

O6　049

埃尔塞维尔化学词典（包括生物化学）

Elsever's Dictionary of Chemistry Including Terms from Biochemistry——A.F. Dorian, Elsevier, 1983, 685（英文）

WR　0010245

O6　050

化学缩编词典（第10版）

The Condensed Chemical Dictionary(10th ed.)——Gessner G. Hawley, Van Nostrand Reinhold Company, 1981, 1135（英文）

WR　0010060

O6　051

化学百科词典

Химический Энциклопедический Словарь——гл.ред. И. Л. Кнунянц, изд.-во《Советская Энциклопедия》,1983,792（俄文）

PC　0002274

O6　052

化学词典

化学用语辞典——化学用语辞典编集委员会，技报堂出版株式会社，1983，924（日文）

JR　03027

06　053

德英化学化工词典（第2版）

Deutsch-Englisch Chemie und Chemische Technik-Wörterbuch (2. Auflage) ——Technische Universität Dresden, VEB Verlag Technik, 1983,633, 56000 wortstellen

WR 0010040

O62 054

有机化合物词典（第5版）

Dictionary of Organic Compounds, 5th ed. ——Chapman and Hall, 1982, V.P.（英文）

WR 0010405

O62 055

有机化合物词典（第5版 第1卷）

Dictionary of Organic Compounds, Vol.1, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1258（英文）

WR 0010284

O62 056

有机化合物词典（第5版 第2卷）

DicTionary of Organic Compounds, Vol.2, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1042（英文）

WR 0010280

O62 057

有机化合物词典（第5版 第3卷）

Dictionary of Organic Compounds, Vol.3, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1076（英文）

WR 0010278

O62 058

有机化合物词典（第5版 第4卷）

Dictionary of Organic Compounds Vol. 4, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1081（英文）

WR 0010279

O62 059

有机化合物词典（第5版 第5卷）

Dictionary of Organic Compounds Vol. 5, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1206（英文）

WR 0010285

O62 060

有机化合物词典（第5版，分子式索引、杂原子索引、气体注册号码索引）

Dictionary of Organic Compounds, Molecular Formula Index、Heteroatom Index、Gas Registry Number Index, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 1259（英文）

WR 0010283

O62 061

有机化合物词典（第5版，姓名索引）

Dictionary of Organic Compounds, Name Index, 5th ed.——Chapman and Hall, 1982, 738（英文）

WR 0010286

O65 062

分析化学词典

分析化学用语辞典——日本分析化学会，产业图书株式分社，1983，349（日文）

JR　02955

O658　063

英法对照色层分析法词典

Dictionnaire Contextuel Anglais-Français de La Chromatographie——Robert Serré, 1981, 106

WR　0009506

O658　064

色层分析技术词典

Chromatographie Technik-Worterbuch——Veb Verlag Technik, 1984, 136, 3500 Wortstellen（英，德，法，俄文）

WR　0010039

P　065

新版地学词典（第6版　第1卷）

新版地学辞典（第1卷），（第6版）——竹内均……，古今书院，1979，483（日文）

JR　02951

P　066

新版地学词典（第7版　第2卷）

新版地学辞典（第2卷），（第7版）——片山信夫……，古今书院，1981，656（日文）

JR　02952

P1　067

天文学词典（第2版）

A Dictionary of Astronomy, 2nd ed.——Valerie Illingworth, Pan Books, 1981, 378（英文）

WR 0010460

P4 068

英日、日英、法日气象术语集

英和、和英、仏和气象用语集——田岛成昌，成山堂书店，1980，364（日文）

JR 02928

P343 069

水词典

Dictionnaire de l'eau——Association québécoise des techniques de l'eau, Gouvernement du Québec, 1981, 544（法文）

WR 0009931

P5 070

地质学词典（第3版）

Dictionary of Geological Terms, 3rd ed. ——Anchor Press/Doubleday, 1984, 571（英文）

WR 0010225

P5 071

德英地质学词典（修订版）

Deutsch-Englisch Geowissenschaften Technik-Wörterbuch (bearbeitete auflage) ——Adolf Watznauer, VEB Verlag Technik, 1982, 372, 38000 fachbegriffen

WR 0010034

P9 072

四种文字自然地理学术语百科词典（俄、英、德、法）

Четырёхязыковый Энциклопедический Словарь Терминов по Физической Географии —— Под ред. А. И. Спиридонова, москва «Советская Энциклопедия»,1983, 703

PC 0002268

Q 073

生命科学词典（第 2 版）

Dictionary of Life Sciences (2 ed.) ——E.A. Martin, Macmillan Press, 1983, 396（英文）

WR 0010032

Q 074

生物学词典（第 2 版）

Dictionary of Biology (2 ed.) ——Elsevier Scientific Publishing Company, 1981, 680（英、德、法、西班牙文）

WR 0010045

Q14 075

生态学词典

Экологический Словарь——Б.А. Быков, изд.-во «Наука», 1983, 216（俄文）

PC 0002284

Q3 076

遗传学词典

遗传学用语辞典——东京化学同人，1983，350（日文）。

JR 02953

Q3 077

日汉英基础遗传学术语集

日中英基础遗传学用语集——山口彦之，启学出版，1982，144

JR 03009

Q94 078

植物学词典

A Dictionary of Botany——R.John Little, C. Eugene Jones, Van Noslrand Reinhold Co., 1980, 400, 5500 terms（英文）

WR 0010462

Q94 079

埃尔塞维尔植物学词典（卷1：植物名称）

Elsevier's Dictionary of Botany 1.Plant Names——Elsevier Scientific Publishing Company 1979. 580（英、法、德、意、俄文）

WR 0010050

Q94 080

埃尔塞维尔植物学词典（卷2：一般术语）

Elsevier's Dictionary of Botany (2. General Terms)——Elsevier Scientific Publishing Co.,1982, 743（英、法、德、意、俄文）

WR 0010090

Q94 081

现代地物群落学详解词典

Толковый Словарь по Современной Фитоценологии——Б.М.Миркин, Г.С.Розенберг, ИЗД.-ВО «Наука», 1983, 133 (俄文)

PC 0002269

R 082

德俄医学词典（第3版）

Немецко-русский Медицинский Словарь, ИЗД. 3-е——А.Ю.Болотина……, ИЗД.-ВО «Русский Язык», 1983, 768, Сколо 48500 Терминов

PC 0002304

R 083

德俄医学词典补充本

Дополнение к Немецко-русскому Медицинскому Словарю——А.Ю.Болотина, Б.И.Добровольский, ИЗД.-ВО«Русский Язык», 1983, 64, Около 3500 Терминов

PC 0002275

R 084

医学百科词典（第1版 第3卷）

Энциклопедический Словарь Медицинских Терминов, изд.1-е, Т.3, рабдитозы——ящур——гл. ред.Б.В. Петровский, изд.-во «Советская энциклопедия», 1984, 512 (俄文)

PC 0002350

R 085

医学生物学大词典

医学生物学大辞典——メヂカルマレンド社，1983，VP（日文）

JR 02918

S 086

实用农业词典

实用农业英语词典——新农业教育研究会农业图书株式会社，1982，319（日文）

JR 03002

S 087

英法农业词典

Giossaire de i'agricuiture angiais/françaia. Organisation de Coopération et de Développemcnt Economiques, 1981, 257

WR 0009373

S 088

英俄农业词典

Ангдо-Русский седьскохозяйственный словарь——Под ред.В. Г. Козловскогои Н.Г.ракипова, ИЗД. -ВО «Русский язык»,1983,880,Около 75000 Терминов

PC 0002296

S 089

农业和园艺小词典

Lexigue de Termes Agricolec et Horticoles Ter-

mes Scientifigues,Technigues et Economigues——J.
B. Baillière, 1983, 151（法文）

WR 0009969

S14 090

肥料词典

Fertilizer Dictionary——The British Sulphur Corporation Ltd.,1982，132（英、法、西、阿拉伯文）

WR 0010138

S45 091

埃尔塞维尔西欧杂草词典

Elsevier's Dictionary of weeds of western Europe——Elsevier Scientific Publishing Company,1982，320（拉丁、丹麦、德、英、西、芬、法、冰岛、意、荷、挪威、葡、瑞典文）

WR 0009991

S 6 092

最新园艺学大词典（第3卷）

最新园芸大辞典（第3卷）——最新园芸大辞典编集委员会，诚文堂新光社，1982，308（日文）

JR 02982

S 6 093

最新园艺学大词典（第6卷）

最新园芸大辞典（第6卷）——最新园芸大辞典编集委员会，诚文堂新光社，1983，355（日文）

JR 03013

S 6 094

最新园艺学大词典（第12卷）

最新园芸大辞典（第12卷）——最新园芸大辞典编集委员会，诚文堂新光社，1983，272（日文）

JR 02956

S 7 095

林业词典

A Glossary of Forestry Terms——International Book Distributors,1981，216（英文）

WR 0010102

T 096

新技术词典

Termes Technigues Nouveaux——Feutry Editeur，1982，366（法文）

WR 0009611

T 097

技术与科学首字母缩略词和编写词词典

Dictionnaire des Sigles & Abréviations Technigues & Scientifigues——Technigue & Documentation-Lavoisier，1982，458（法文）

WR 0010108

T 098

日经高级技术词典

日经ハイテク辞典，——日经产业新闻，日本经济新闻社，1984，398，2400语（日文）

JR 02938

T 099

法英工业技术综合词典（第9卷）

Français-Anglais Dictionnaire Général de la Technique Industrielle(Tome IX)——Oscar Brandstetter Verlag, 1982, 1085,160000termes

WR 0009968

T 100

俄英工艺技术词典

Русско-Английский политехнический словарь——Б. В. кузнецов……,ИЗД.-ВО «Русский язык», 1980, 723, около 90000 Терминов

PC 0002287—91

T 101

意德技术词典（第6版 第1卷）

Italiano-Tedesco Dizionario Tecnico(6 ed, Vol. 1) ——A. Meyer, S.Orlando,Editore Ulrico Hoepli, 1981, 1345

WR 0010067

T 102

德意技术词典（第6版 第2卷）

Deutsch-Italienisch Technisches Wörterbuch(6 Auflage, 2 Teil) ——A.Meyer, S.Orlando, Editore Ulrico Hoepli, 1981, 1567。

WR 0010072

T 103

匈英技术词典（第4版）

Hungarian-English Technical Dictionary, 4th ed.— Akademiai kiadó, 1980, 752

WR 0009748

TB8 104

新版摄影技术词典

新版写真技术用语辞典——薗部孝三，日本理工出版会，1983，469（日文）

JR 02973

TB44 105

粉末工学词典

粉体工学用语辞典——粉体工学会，日刊工业新闻社，1981，528，1400语（日文）

JR 02868

TD 106

德俄矿物原料选矿精炼词典

Немецко-Русский Словарь по Обогащению и Переработке минерального сырья——Г.М.Бунин, Н. К. Гемежук,ИЗД.-ВО«Русский язык», 1983, 519, Около 25000Терминов

PC 0002262

TE 107

石油词典

The Petroleum Dictionary——David F.Tver, Richard W. Berry, Van Nostrand Reinhold Co. , 1980, 374（英文）

WR 0010464

TE 108

英西、西英石油工业词典（第2版）

English-Spanish, Spanish-English Glossary of the Petroleum Industry(2nd ed.)——Petrðleo Internacional, Penn Well Publishing Company,1982, 378, 14000 terms

WR 0010031

TE 109

石油天然气开采业经济词典-手册（增订第3版）

Словарь-справочник по экономике нефтегазодобывающей промышленности, ИЗД. Третье, Перераб. И ДОП. ——А.И.Перчик, ИЗД. -ВО «Недра», 1983, 223（俄文）

PC 0002292

TE 3 110

埃尔塞维尔油气田词典

Elsevier's Oil and Gas Field Dictionary——Elsevier Scientific Publishing Company, 1980, 672（英、意、荷、德文）

WR 0009937

TE 5 111

海上油气词汇（第2版、A—z）

An A—Z of Offshore Oil & Gas—An Illustrated International Glossary and Reference Guide to the Offshore Oil & Gas Industries and Their Technology, (2th ed.) ——Kogan Dage, 1983,

438. (英文)

WR 0009935

TG 1 112

日 英 德 法钢铁热处理词典

和·英·独·仏铁钢热处理用语辞典——岸本浩，新日本铸锻造协会，1981，V. P. (日文)

JR 02930

TG17 113

金属表面处理词典

金属表面处理用语辞典——金属表面处理用语委员会，日刊工业新闻社，1983，266 (日文)

JR 02925

TG17 114

油漆涂料词典

Paint/Coatings Dictionary——Definitions Committee of the Federation of Societies for Coatings Technology, Federation of Societies for Coatings Technology, 1978, 613, 5500 entries (英文)

WR 0010162

TG 2 115

铸造词典（第2版）

Giesserei Fachwörterbuch (2. Auflage)——Ernst Brunhuber, Schiele & Schön, 1979, 837 (德、英、法、意大利文)

WR 0010019

TG 2 116

英日铸造、锻造、热处理词典(修订版)

铸造·锻造·热处理英和术语辞典（改订版）——新日本铸锻造协会，1980，163

JR 02931

TG3 117

实用金属压延词典

实用プレス用语辞典——桥木明，工业调查会，1983，193（日文）

JR 02977

TH 118

英 德 法 荷 俄机械制造业图解词典

Иллюстрированный Словарь по машиностроению, Английский, Немецкий, Французский, нидерландский, Русский——В.В. шварц, изд. ВО «Русский язык», 1983,424,Около 3614Терминов

PC 0002294

TH 119

图解机械词典（第2版）

图解机械用语辞典(第2版)——工业教育研究会，日刊工业新闻社，1983，704（日文）

JR 02897

TK 120

动力工业专业词典（第1卷）

Fachwörterbuch zur Energiewirtschaft, Band 1——Carl Heymanns Verlag KG,1981，166（德、英文）

WR 0010238

TK01 121

能源技术词典

Dictionary of Energy Technology——Alan Gilpin, Butterworth Scientific, 1982, 392（英文）

WR 0009963

TK01 122

英法能源词汇

Glossaire de l'énergie anglais/français. Organisation de Coopération et de Développement Economiques, 1982, 351

WR 0009301

TK01 123

能源词汇

エネルギー用语集——石桥弘毅，共立出版株式会社，1980，263，1000语（日文）

JR 02867

TL 124

图解原子能词典（第3版）

图解原子力用语辞典（第3版）——原子力用语研究会，日刊工业新闻社，1983，640（日文）

JR 02904

TL98 125

英法核能词汇

Glossaire de l'énergie Nucléaire, Anglais-Français——OCDE, 1983, 445

WR 0010341

TM 126

最新机电词典

最新机电用语辞典——机电用语辞典编集委员会，技术评论社，1983，521，5600语（日文）

JR 02961

TM 127

电气、电子学词典

电气电子用语事典——茂木晃，オーム社，1982，v.p，（日文）

JR 03032

TN 128

英德法荷俄电子学词典

Словарь по электронике——под ред.И.Λ.Болокина И Р.Г.Мириманова, изд.-во《русский язык》, 1984,568,около 9000 терминов

PC 0002406

TN 129

德俄量子电子学、全息摄影术和光电子学词典

Немецко-русский словарь по квантовой элек-тронике, голографии и оптоэлектронике——Н.Д.воропаев, изд.-во《русский язык》,1983, 447, около 22000 терминов

PC 0002310

TN91 130

电信百科词典

Lexikon der Telekommunikation——VDE-Verlag GmbH, 1983, 317 (德文)

WR 0010228

TN91 131

最新数据通信词典

最新データ通信用语辞典——丸善株式会社,1984, 570 (日文)

JR 03000

TN91 132

数据和远程通信词典

Wörterbuch der Daten-und Telekommunikation ——Christian Rockrohr, Verlag Markt & Technik, Die über 800 wichtigsten Begriffe dus den Bereichen Datenübertragung, verwandten Gebieten, 1983, 161 (德文)

WR 0010432

TP24 133

机器人参考资料和应用词典

Robotics Sourcebook and Dictionary——David F.Tver, Roger W.Bolz, Industrial Press Inc,1983, 258 (英文)

WR 0010119

TP274 134

数据处理词典(第2版)

Dictionary of Data Processing, 2nd ed.——Jeff Maynard, Butterworths, 1981, 282 (英文)

WR 0010324

TP274 135

工业管理和商用数据处理词典，包括工业应用（第4版）

Dictionary of Data Processing-Including Applications in Industry, Administration and Business (4th ed.),—— Elsevier,1984,281(英、德、法文)

WR 0010200

TP274 136

法英数据处理词典

French and English Dictionary of Dala Processing——George G.Harrap & Co.Ltd., 1981, 127

WR 0010242

TP274 137

数据处理与计算机术语词典

A Dictionary of Data Processing and Computer Terms——R.G.Anderson, Macdonald and Evans, 1982, 108（英文）

WR 0010081

TP3 138

英俄计算技术词典（第3版）

Англо-русский словарь по вычислительной технике, изд.з-е——В.К.зейденберг……,изд.-во《русский язык》, 1984, 503, около 34,000 терминов

PC 0002431

TP3 139

小型、微型计算技术词典

A Dictionary of Minicomputing and Microcomputing——Garland STPM Press, 1982,346(英文)

WR 0010264

TP3 140

多种文字计算机术语词典

Complete Multilingual Dictionary of Computer Terminology——Passport Books, 1984, 916,12,305 terms (英、法、意、西、葡萄牙文)

WR 0010360

TP3 141

图解计算机控制词典

图解计算机制御用语辞典——工业用计算机ソフトウェア标准化研究会, 日刊工业新闻社, 1981, 329, 1800语 (日文)

JR 02866

TP39 142

信息科学词典

Dictionary of Information Science Terms——Zakfad Narodowy Imienia Ossolińskich, 1979, 237 (英、法、德文)

WR 0010156

TP39 143

新信息技术词典

Dictionary of New Information Technology——

A.J.Meadows and Kogan Page Ltd., 1982, 206（英文）

WR 0010109

TP39 144

新信息技术首字母缩略法构词词典

Dictionary of New Information Technology Acronyms——M.Gordon, A.Singleton C.Rickards, Kogan Page, 1984, 217（英文）

WR 0010243

TR39 145

英法信息处理技术词典（第7版）

Dictionnaire D'Informatique Anglais-Français 7'ed.——Masson, 1983, 264

WR 0010269

TP39 146

计算机管理技术词汇（第6版）

Terminologie de I'Informatigue de Gestion, 6' éd.——Serv.Central d'Organisation et Méthodes, 1981, 88（法文）

WR 0009622

TP39 147

信息产业术语集

情报产业用语集—逆シソーラス法による情报检索用语辞典—1984年上期版——新闻编，情报科学研究所，1984，285（日文）

JR 03010

TQ171 148

玻璃工业词典

Dictionary of Glass-making——Elsevier Scientific Publishing Co., 1983, 402（英、法、德文）

WR 0010246

TQ174 149

陶瓷科学和工程词典

Dictionary of Ceramic Science and Engineering ——Loran S.O′Bannon, Plenum Press, 1984, 303（英文）

WR 0010146

TQ32 150

塑料技术词典（第1—3册）

Plastics Technical Dictionary, (Part 1—3) ——Hanser Int., 1981, 1592（英、德文）。

WR 0010113……

TQ32 151

英德法俄塑料技术词典

Fachwörterbuch der Kunststofftechnik(Englisch·Deutsch·Französisch·Russisch) ——Gisbert Kaliske, Hüthig Verlag, 1982, 408, mit etwa 12000 Wortstellen

WR 0010178

TS2 152

食品成份词典

Dictionary of Food Ingredients——Robert S.

Igoe, Van Nostrand Reinhold Co., 1983, 173（英文）

WR 0010461

TS2 153

乳品业词典

Dictionary of Dairy Terminology——Elserier Scientific Publishing Co., 1983, 328(英、法、德、西班牙文)

WR 0010244

TS2 154

乳品词典（第2版）

Dictionnaire Laitier, 2e édition——J.-F, Boudier, F.—M.Luquet, Technique & Documentation, 1981, 220（法文）

WR 0010417

TS2 155

埃尔塞维尔酿造词典

Elsevier's Dictionary of Brewing——Elsevier Scientific Publishing Co., 1983, 264（英、法、德、荷兰文）

WR 0010118

TS8 156

六种文字印刷和相关工业词典（第2版）

Dictionary of the Printing and Allied Industries ni Six Languages, 2nd ed.——Elsevier, 1983, 1025（英、法、德、荷、西、意大利文）

WR 0010355

TS92 157

埃尔塞维尔珠宝钟表制造五种语言词典

Elsevier's Dictionary of Jewellery and Watch-making in Five Languages English, French, German, Italian and Spanish——Elsevier, 1984, 507（英、法、德、意、西班牙文）

WR 0010214

TU 158

德英、英德工程建筑和建筑机械词典

Wörterbuch für Ingenieurbau und Baumasehinen (Deutsch·Englisch, Englisch·Deutsch) —— Bucksch-Reprint, Bauverlag, 1981, 934, pro Sprache rund 25000 stichwörter

WR 0009926

TU6 159

埃尔塞维尔建筑机械和材料词典

Elsevier's Dictionary of Building Tools and Materials——L.Y.Chaballe, J.P.Vandenberghe, Elsevier Scientific Publishing Company, 1982,722, 5833 terms（英、法、西、荷、德文）

WR 0010059

TU8 160

世界采暖、通风与空调词典

The International Dictionary of Heating, Ventilating and Air Conditioning——E.& F.N.Spon, 1982, 482（英文）

WR 0009967

U46 161

汽车工程词典

Dictionary for Automotive Engineering——William K.Toboldt, Verlag KG, 1982, 298（英、法、德文）

WR 0010249

U6 162

英日航海词典

英和航海用语辞典——四之宫博，成山堂书店，1983，366

JR 02927

U66 163

日英、英日船舶词典

和英、英和船舶用语辞典——东京商船大学船舶用语辞典编集委员会，成山堂书店，1983，591

JR 02954

V1 164

英法航空航天词典

Anglais-Français Dictionnaire de l'aéronautique et de l'espace——Henri Goursau, Conseil International de la Langue Française, 1982, 727

WR 0009953

V1 165

英俄航空和火箭-空间技术缩写词词典

Англо-Русский Словарь Сокращений по авиа-

ционной и Ракетно-Космической Технике——А.М.Мурашкевич, О.Н.Владимиров,《Воениздат》, 1981, 621, Около 30000 Сокращений

PC 0002286

V2 166

多种文字航空和飞行术语词典

Complete Multilingual Dictionary of Aviation and Aeronautical Terminology——Passport Books, 1984, 671, 13,000 terms（英、法、西班牙文）

WR 0010361

X 167

环境科学词典（第2版）

Dictionary of the Environment (2ed.) ——Michael Allaby, Macmillan Reference Books, 1983, 529（英文）

WR 0010023

X37 168

地球资源词汇

Glossary of Land Resources——Elsevier, 1984, 303（英、法、意、荷、德、瑞典文）

WR 0010213